



Dipartimento  
di Epidemiologia  
Struttura regionale  
di riferimento  
per l'epidemiologia

Centro di Competenza Nazionale  
Dipartimento della Protezione Civile



Azienda  
Sanitaria  
Locale  
**ROMA**



Regione  
Lazio

**“Sistema Nazionale di allarme per  
la prevenzione degli effetti sulla salute  
delle ondate di calore”**

***Risultati dei Sistemi di allarme (HHWWS)***

***e del Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva***

***Rapporto 15 maggio – 30 giugno 2010***



## Indice

### Parte 1

#### **1. Il Progetto del Dipartimento della Protezione Civile**

#### **2. Il Piano di attività 2010**

##### **2.1 Variabili utilizzate per sviluppare i sistemi allarme HHWW**

*Indicatore di effetto sulla salute*

*Variabili meteorologiche: dati osservati retrospettivi*

*Dati osservati e previsioni meteorologiche*

##### **2.2 Definizione dei Sistemi di allarme HHWW**

*Modelli a masse d'aria*

*Modelli soglia di Temperatura apparente massima (modello Tappmax)*

##### **2.3 Bollettino giornaliero e definizione del rischio**

##### **2.4 Il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva**

*Descrizione del flusso di dati*

*Definizione delle variabili utilizzate*

### Parte 2

#### **Risultati: Confronto tra città**

**Tabella 1.** Numero e frequenza percentuale dei giorni con diversi livelli di rischio (livello 0, 1, 2, 3) previsti dai Sistemi HHWW nel periodo 15 maggio - 30 giugno 2010.

**Tabella 2.** Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 15 maggio - 30 giugno 2010.

**Tabella 3.** Mortalità osservata e attesa, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle diverse città nel periodo 15 maggio - 30 giugno 2010.

### Commenti

#### **Appendice: Risultati città specifici**

##### **Città con sistema operativo:**

**Bolzano, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Trieste, Genova, Bologna, Firenze, Ancona, Perugia, Viterbo, Rieti, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Latina, Pescara, Campobasso, Napoli, Cagliari, Bari, Reggio Calabria, Messina, Palermo, Catania**

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

**Figura 1.** Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



**Città in cui è attivo soltanto il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva:  
Aosta, Trento, Padova, L'Aquila, Potenza, Taranto, Catanzaro.**

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati e attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

**Figura 1.** Andamento della Temperatura apparente massima (dove disponibile) e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



## Prima Parte

### 1. Il Progetto del Dipartimento della Protezione Civile

Dal 2004 è attivo il progetto del Dipartimento della Protezione Civile (DPC): **“Attività di valutazione degli effetti del clima sulla salute e Sistema Nazionale di allarme per la prevenzione dell’impatto delle ondate di calore”**. Il progetto è coordinato dal Dipartimento di Epidemiologia della ASL RM/E, individuato come Centro di Competenza Nazionale (CC) (Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 Febbraio 2004).

Gli obiettivi principali del progetto DPC sono la realizzazione di sistemi di allarme per la prevenzione degli effetti delle ondate di calore sulla salute e l’attivazione di un sistema di sorveglianza sulla mortalità estiva. I sistemi di allarme, denominati *Heat Health Watch Warning Systems* (HHWWS), sono sistemi città-specifici che, utilizzando le previsioni meteorologiche sono in grado di prevedere, fino a 72 ore di anticipo, il verificarsi di condizioni climatiche a rischio per la salute della popolazione e l’impatto sulla mortalità ad esse associato. Tali sistemi rappresentano un importante strumento per la prevenzione se integrati con interventi efficaci rivolti alla popolazione a rischio.

L’attivazione del sistema di monitoraggio rapido della mortalità estiva consente di disporre di un sistema di sorveglianza nazionale della mortalità associata alle ondate di calore e fornisce elementi importanti per la valutazione dell’efficacia degli interventi di prevenzione mirati a ridurre l’impatto del clima sulla mortalità durante i periodi estivi.

### 2. Il Piano di attività 2010

Durante il periodo 15 maggio – 15 settembre 2010 i sistemi di allarme sono operativi in ventisette città (**Torino, Milano, Brescia, Bolzano, Trieste, Venezia, Verona, Genova, Bologna, Firenze, Perugia, Ancona, Roma, Rieti, Viterbo, Civitavecchia, Frosinone, Latina, Pescara, Campobasso, Napoli, Bari, Cagliari, Palermo, Catania, Reggio Calabria e Messina**).

I sistemi di allarme si basano sull’identificazione delle condizioni meteorologiche associate a significativi incrementi della mortalità attraverso un’analisi retrospettiva. Requisito indispensabile per la realizzazione di tali sistemi è quindi la possibilità di disporre di una serie storica dei dati di mortalità e delle osservazioni meteorologiche della stazione aeroportuale più vicina alla città.

Inoltre, per l’elaborazione dei bollettini giornalieri, per tutto il periodo estivo sono necessari i dati meteorologici in tempo reale (ogni 6 ore) e le previsioni a 72 ore.

In alcune città\* non è stato possibile attivare il sistema per assenza dei dati meteorologici o di mortalità sui quali si basa l’elaborazione del modello.

\***L’Aquila e Potenza**: le stazioni meteorologiche sono state chiuse e pertanto non è possibile disporre del dato osservato in tempo reale che viene utilizzato per il controllo e la correzione delle temperature previste.



\***Aosta**, la serie dei dati meteorologici e di mortalità disponibile è troppo breve; la città dispone di un sistema di allarme sviluppato a livello locale.

\***Trento, Padova, Taranto e Catanzaro**: non sono disponibili i dati aeroportuali di serie storica ed i dati osservati aeroportuali in tempo reale; la città di Padova dispone di un sistema di allarme sviluppato a livello regionale dall'ARPA Veneto.

## 2.1. Variabili utilizzate per sviluppare i sistemi allarme HHWW

### *Indicatore di effetto sulla salute*

Per tutte le città è stata ottenuta la serie storica della mortalità giornaliera (mortalità tra i residenti per tutte le cause e, dove possibile, con esclusione delle cause violente). I dati disponibili sono riportati in Tabella A. Come fonte dei dati per la mortalità sono stati utilizzati i registri di mortalità a livello di Regione o di ASL o i dati anagrafici comunali.

### *Variabili meteorologiche: dati osservati retrospettivi*

Per ogni città è stata utilizzata la serie storica dei dati meteorologici relativa allo stesso periodo per cui è disponibile la serie dei dati di mortalità (Tabella A). Il Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia dell'Aeronautica Militare (CNMCA) e l'ARPA Emilia Romagna hanno fornito i dati storici osservati (SYNOP), misurati dalle stazioni meteorologiche aeroportuali localizzate in prossimità della città, relativi a sei elementi meteorologici misurati ogni tre ore nell'arco della giornata:

- temperatura
- temperatura al punto di rugiada
- nuvolosità
- pressione barometrica
- velocità del vento
- direzione del vento

### *Dati osservati e previsioni meteorologiche*

Durante il periodo di attivazione dei sistemi di allarme il DPC fornisce giornalmente i valori osservati di temperatura dell'aria e temperatura al punto di rugiada relative alla stazione meteorologica aeroportuale più vicina alla città (Bari: Palese, Bologna: Borgo Panigale, Brescia: Ghedi, Cagliari: Elmas, Catania: Fontanarossa, Firenze: Peretola, Genova: Sestri, Milano: Linate, Napoli: Capodichino, Palermo: Boccadifalco, Roma: Ciampino, Torino: Caselle, Venezia: Tessera, Verona: Villafranca, Messina, Ancona: Falconara, Bolzano, Campobasso, Civitavecchia, Frosinone, Latina, Perugia: S.Egidio, Pescara, Reggio Calabria, Rieti, Trieste e Viterbo) misurati ogni 6 ore nell'arco della giornata (fonte Aeronautica Militare).

Nel caso in cui non siano disponibili i dati SYNOP, il DPC fornisce i dati METAR (messaggi aeronautici). In particolare, per le città di Perugia e Rieti i dati METAR vengono utilizzati giornalmente poiché non sono rilevati i dati SYNOP.



Il Servizio Meteorologico della Protezione Civile trasmette entro le ore 8:00 di ogni giorno i dati di previsione a 72 ore elaborati secondo il modello Europeo ECMWF e il modello locale HRM per ogni stazione aeroportuale (fonte Aeronautica Militare).

Inoltre, vengono considerati i dati di previsione elaborati secondo il modello LAMI (Limited Area Model Italy) trasmessi giornalmente dall'ARPA Emilia-Romagna.

## 2.2 Definizione dei Sistemi di allarme HHWW

I sistemi HHWW sono sviluppati utilizzando approcci metodologici di complessità diversa:

1. modelli basati su indicatori sinottici (modelli a masse d'aria);
2. modelli soglia di Temperatura apparente massima per la stima del rischio di eventi sanitari che includono la temperatura apparente massima, l'interazione tra temperatura apparente massima e mese, le festività ed i giorni consecutivi con temperatura superiore al livello soglia (modello Tappmax).

Il modello da utilizzare viene scelto in base alle caratteristiche di ogni città, in particolare in base alla numerosità della popolazione residente (e quindi degli eventi sanitari attesi) e del numero di anni di osservazione per cui è disponibile la serie storica dei dati (Tabella A).



Tabella A. Serie storiche disponibili, sistemi di allarme implementati.

Città	Popolazione*	Mortalità <sup>^</sup>	Meteorologici <sup>^</sup>	Modello di Allarme <sup>°</sup>
<b>Città operative</b>				
Bari	B	1996-2007	1995-2007	1, 3
Bologna	B	1996-2007	1996-2007	1, 3, 4
Brescia	D	1993-2007	1993-2007	3
Caagliari	C	2000-2007	1995-2007	3
Campobasso	C	1998-2007	1995-2007	3
Catania	B	1997-2007	1995-2007	3
Firenze	B	1996-2007	1995-2007	2, 3, 4
Genova	A	1999-2007	1999-2007	2, 3
Milano	A	1990-2007	1990-2007	1, 3
Napoli	A	1997-2007	1995-2007	2, 3
Palermo	A	1997-2007	1995-2007	2, 3
Pescara	D	1995-2007	1995-2007	3
Roma	A	1992-2007	1992-2007	1, 3
Torino	A	1990-2007	1991-2007	1, 3, 4
Trieste	B	1995-2007	1995-2007	3
Venezia	B	1997-2007	1995-2007	3
Verona	B	1995-2007	1995-2007	3
Bolzano	C	1995-2007	1995-2007	3
Messina	B	1996-2007	1995-2007	3
Perugia	C	1996-2007	1995-2007	3
Reggio Calabria	D	1996-2007	1995-2007	3
Civitavecchia	D	1995-2007	1996-2007	3
Frosinone	D	1995-2007	1995-2007	3
Latina	D	1995-2007	1995-2007	3
Rieti	D	1995-2007	1995-2007	3
Viterbo	D	1995-2007	1995-2007	3
Ancona	C	2000-2007	1995-2006	3
<b>Altre città</b>				
Aosta	C	1995-2007	1995-98; 2005-07	4
L'Aquila	C	1997-2007	n.a.	stazione meteorologica chiusa
Potenza	C	1996-2007	1995-2005	stazione meteorologica chiusa
Catanzaro	C	1998-2007	n.a.	
Padova	B	1995-2007	n.a.	
Taranto	B	1995-2007	n.a.	
Trento	C	2001-2007	n.a.	

\* A= città > 500.000 abitanti, B=città con 200.000 - 500.000 abitanti, C=città < 200.000 abitanti e capoluogo di regione/provincia autonoma, D=città < 200.000 abitanti e non capoluogo di regione

° 1=modello massa d'aria; 2=modello soglia; 3=modello Tappmax; 4=modello proprio

^ Nel periodo 2004-2007 dati acquisiti da sistema di allarme/sistema di rilevazione della mortalità giornaliera (maggio-settembre)



### Modelli a masse d'aria

I modelli a massa d'aria identificano, per ogni città, le condizioni atmosferiche alle quali è associato un incremento della mortalità. Tali modelli si basano su un approccio "sinottico" che consente, attraverso un sistema di classificazione su base statistica, di riassumere le caratteristiche meteorologiche identificando le "masse d'aria" più comuni durante il periodo estivo. I passaggi per la definizione di tali modelli sono sintetizzati di seguito:

- Definizione delle principali "masse d'aria" durante il periodo estivo in base a sei variabili meteorologiche (*temperatura dell'aria, temperatura al punto di rugiada, nuvolosità, pressione atmosferica, velocità e direzione del vento*) e identificazione, per ogni giorno, della massa d'aria corrispondente.
- Le masse d'aria vengono quindi analizzate in funzione del livello medio di mortalità giornaliera (espressa come variazione rispetto al *baseline* di lungo periodo) al fine di individuare quelle associate ad una mortalità significativamente più elevata. I risultati su alcune città italiane hanno identificato il "*Clima Secco molto Caldo*" (DT) e il "*Clima molto Umido e molto Caldo*" (MT+) come le masse d'aria associate al maggiore incremento della mortalità.
- Sulla base dell'associazione tra indicatori meteorologici ed effetti sulla salute, viene definito, per ogni massa d'aria a rischio, un algoritmo in grado di prevedere l'eccesso di mortalità ad essa associato. Pertanto, a partire dalle previsioni meteorologiche tali modelli prevedono giornalmente il verificarsi di condizioni a rischio ed il corrispondente eccesso di mortalità.

Nella tabella B sono descritte, per le città in cui sono attivi i modelli a massa d'aria, le masse d'aria a rischio (frequenza nel periodo estivo ed eccesso di mortalità associato) e l'algoritmo utilizzato per ogni massa d'aria.





**Tabella B.** Città in cui sono attivi i modelli a massa d'aria, masse d'aria a rischio (frequenza nel periodo estivo ed eccesso di mortalità associato) e l'algoritmo utilizzato per ogni massa d'aria.

Città Massa d'aria	MA Freq %	Eccesso mortalità stimata (%)	Algoritmo di previsione della mortalità
<b>Torino</b>			
DT	0.4%	-	$-12.8 - 0.022TOS + 0.831T6$
MT	12.5%	4.0%	$-1.6 + 0.071DH$
MT+	5.9%	19.9%	$-12.8 - 0.022TOS + 0.831T6$
<b>Milano</b>			
DT	2%	16.4%	$-1.255 + 1.03DIS + 0.056DH$
MT	23%	-	$-1.255 + 1.03DIS + 0.056DH$
MT+	15%	32.7%	$-1.255 + 1.03DIS + 0.056DH$
<b>Bologna</b>			
DT	13%	12.9%	$-0.677 + 0.286DIS + 0.04 DH$
MT	16%	8.6%	$-0.677 + 0.286DIS + 0.04 DH$
MT+	6%	46%	$0.493 + 0.286DIS + 0.04 DH$
<b>Roma</b>			
DT	8%	20%	$-1.245 + 2.425DIS + 0.102DH - 0.004TOS$
MT+	3.6%	15.4%	$-2.23 + 2.43DIS + 0.102DH - 0.004TOS$
Altre	-	-	$-2.23 + 2.43DIS + 0.102DH - 0.004TOS$
<b>Bari</b>			
DT	9.6%	7.1%	$-1.240 + 0.304DIS + 0.040T12$
MT+	1.7%	19%	$-1.240 + 0.304DIS + 0.040T12$

Di seguito viene riportata la definizione delle variabili utilizzate negli algoritmi:

- **TOS** è il conteggio dei giorni nel corso del periodo estivo (es. 1 giugno=1°, 2 giugno=2° etc.).
- **DH** (degree hours) è la somma dei gradi Celsius di temperatura sopra 20 °C per i quattro intervalli temporali considerati (es. se la temperatura alle ore 6:00 è 22 °C e alle ore 12:00 è 30°C il DH sarà di 2+10=12).
- **DIS** (giorni in sequenza): questo numero tiene conto del numero di giorni consecutivi con masse d'aria a rischio. In presenza di masse d'aria a rischio (MT+, DT) i giorni consecutivi incrementano di 1, mentre per le masse d'aria TR, DM o MT si riducono di 1.
- **T6** è la temperatura alle ore 6:00.
- **T12** è la temperatura alle ore 12:00.
- **Tappmax** è la temperatura apparente massima registrata nelle 24 ore.



Per Milano l'algoritmo utilizzato è lo stesso per tutte le masse d'aria oppressive (DT, MT+), mentre per Bologna l'algoritmo per la massa d'aria MT+ è diverso da quello per le altre masse d'aria.

A Roma, Milano, Bologna e Torino, due masse d'aria, il "*Clima Secco molto Caldo*" (DT) e il "*Clima molto Umido e molto Caldo*" (MT+), sono risultate associate al maggior incremento di mortalità. Altre masse d'aria come "*Clima umido e caldo*" (MT), "*Clima caldo secco*" (DM) e "*Transizione*" (TR) sono risultate associate, anche se in misura minore, ad un incremento della mortalità osservata in alcune città ma non in altre.

Per queste masse d'aria, a cui non è sempre associato un rilevante eccesso di mortalità (MT, DM, TR) viene comunque stimato l'eccesso di mortalità atteso, poiché, quando inserite in una sequenza di giorni a rischio, possono essere associate ad incrementi di mortalità.

A Roma DT è caratterizzata da tempo sereno e venti da sudovest, una temperatura media massima di 33.1°C, temperature medie notturne di 21.6°C e da bassa umidità relativa; MT+ è caratterizzata da una parziale copertura nuvolosa, venti da sudovest, temperature medie massime di 30.8°C, temperature medie notturne di 22°C e un'alta umidità relativa. L'incremento percentuale medio della mortalità giornaliera associata alle due masse d'aria è pari al 20.2% e al 15.6% rispettivamente.

A Milano DT ha una frequenza molto bassa (2%) ed è caratterizzata da tempo sereno, con una temperatura media massima elevata e bassa umidità relativa. La massa d'aria a maggior rischio è la massa d'aria MT+ è caratterizzata da parziale copertura nuvolosa, una temperatura media massima di 32.3°C, temperature medie notturne di 21.2°C ed un'elevata umidità relativa. Tali masse d'aria sono risultate associate ad un incremento percentuale medio della mortalità giornaliera pari al 16.4% e 32.7% rispettivamente.

A Bologna DT è caratterizzata da tempo sereno, una temperatura media massima di 33.2°C, temperatura media minima di 20.5°C, e una moderata umidità relativa; MT+ è caratterizzata da una parziale copertura nuvolosa, una temperatura media massima di 31.1°C, temperatura media minima di 23.8°C ed elevata umidità relativa. Tali masse d'aria sono risultate associate ad un incremento percentuale medio della mortalità giornaliera pari al 12.9% e 46% rispettivamente.

Infine, a Torino MT è caratterizzata da tempo sereno, una temperatura media massima di 26.4°C, temperatura media notturna di 19.3°C, e una moderata umidità relativa; MT+ è caratterizzata da una parziale copertura nuvolosa, una temperatura media massima di 28.7°C, temperatura media notturna di 21.1°C ed un'elevata umidità relativa. Tali masse d'aria sono risultate associate ad un incremento percentuale medio della mortalità giornaliera pari al 4% e 20% rispettivamente. La massa d'aria DT ha una bassissima frequenza (0.4% dei giorni estivi) e non è associata ad un incremento significativo di mortalità.

#### Modelli soglia di Temperatura apparente massima (modello Tappmax)

Per l'estate 2009 sono stati definiti, per tutte le città, come per il 2008, modelli di regressione basati sulla temperatura apparente massima. Tali modelli identificano, per



ogni città, i livelli di temperatura apparente massima associati ad incrementi di mortalità nella popolazione di 65 anni e oltre.

Per ogni città è stato sviluppato un modello di regressione in cui la variabile di esito è la mortalità giornaliera osservata nella popolazione 65 anni e oltre e le variabili esplicative incluse nel modello sono la temperatura apparente massima, l'interazione tra temperatura apparente massima e mese, le festività ed i giorni consecutivi con temperatura superiore al livello soglia.

È quindi possibile costruire una tabella di rischio mensile attraverso la quale si riescono a classificare i giorni secondo un livello di rischio crescente. L'incremento di rischio di eventi sanitari (incremento percentuale della mortalità attesa) è stato quindi classificato in 3 categorie di rischio crescente:

- **Nessuno rischio:** mortalità stimata inferiore al 10%
- **Rischio medio:** mortalità stimata compresa tra il 10% e il 20%
- **Rischio alto:** mortalità stimata superiore al 20%.

### 2.3 Bollettino giornaliero e definizione del rischio

I modelli HHWWS vengono elaborati a livello centrale. Giornalmente le previsioni meteorologiche vengono utilizzate per prevedere le masse d'aria e/o le condizioni climatiche a rischio e l'eventuale eccesso di mortalità ad esse associato. Le previsioni meteorologiche vengono preventivamente corrette attraverso l'applicazione di metodologie appropriate per riflettere meglio le condizioni meteorologiche del centro città.

I risultati dei modelli HHWWS vengono sintetizzati in un bollettino giornaliero che contiene le previsioni meteorologiche ed un livello di rischio graduato per i tre giorni successivi. I risultati del sistema a masse d'aria e del modello Tappmax vengono integrati per assegnare uno dei quattro livelli di rischio (tabella C).

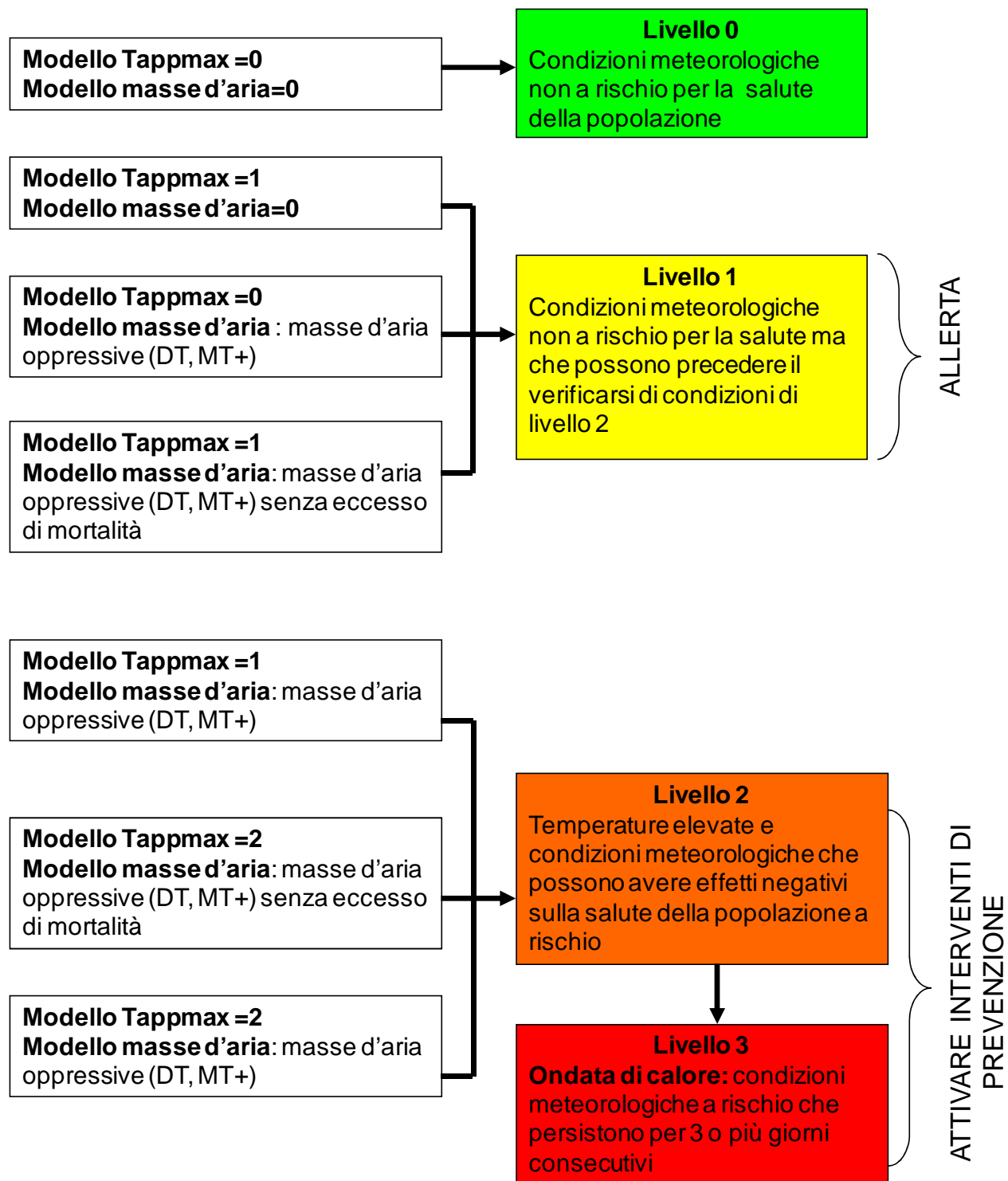
Nel caso in cui i modelli diano risultati discordanti rispetto ai criteri elencati sopra (2 livelli di differenza) prevale il livello indicato dal modello Tappmax e la discordanza viene segnalata in una nota nell'invio del bollettino.

Nel caso in cui, dopo un livello 2 o 3 si verificano condizioni di livello 0 ("cessato allarme"), può essere emesso per il primo giorno un livello 1 per tenere conto del tempo di latenza degli effetti del caldo sulla salute.

Poiché il livello 3 indica la persistenza di un livello 2, per definizione, un livello 3 non può essere seguito dal livello 2.



Tabella C. Criteri utilizzati per la definizione del livello di rischio (livello 0, 1, 2, 3)





## Esempio di Bollettino giornaliero.

### << Città >>

Sistema di allarme per la prevenzione degli effetti  
delle ondate di calore sulla salute

Previsioni			
Giorno	20/05/2009	21/05/2009	22/05/2009
	<b>Livello 2</b>	<b>Livello 2</b>	<b>Livello 3</b>
Temperatura ore 8:00	17	17	19
Temperatura ore 14:00	30	31	30
Temperatura max percepita	30	30	31

### Legenda

<b>Livello 0</b>	Condizioni meteorologiche non a rischio per la salute della popolazione.
<b>Livello 1</b>	Condizioni meteorologiche che non rappresentano un rischio per la salute della popolazione ma possono precedere il verificarsi di condizioni di livello 2.
<b>Livello 2</b>	Temperature elevate e condizioni meteorologiche che possono avere effetti negativi sulla salute della popolazione a rischio*.
<b>Livello 3</b>	<b>Ondata di calore</b> (condizioni meteorologiche a rischio che persistono per tre o più giorni consecutivi). E' necessario adottare interventi di prevenzione mirati alla popolazione a rischio*.

\* Vedi su questo sito il documento "Prevenzione Caldo: informazioni per la popolazione".



a cura del  
Centro di Competenza Nazionale



Dipartimento di Epidemiologia  
Struttura regionale di riferimento  
per l'epidemiologia  
ASL RME



## 2.4 Il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva.

### *Descrizione del flusso di dati*

Il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva consente di disporre di un sistema per l'acquisizione tempestiva dei dati necessari al monitoraggio e sorveglianza della mortalità associata alle ondate di calore e per la valutazione della validità dei modelli di previsione attivati nelle città incluse nel progetto DPC.

Durante il periodo **1 maggio - 30 settembre 2010** l'Ufficio anagrafe dei Comuni coinvolti trasmette giornalmente al CC, le denunce di decesso relative agli eventi occorsi nelle 24-48 ore dalla registrazione del decesso. Le informazioni inviate giornalmente tramite posta elettronica o fax comprendono:

#### Dati anagrafici

- genere (M/F)
- data di nascita e data di decesso (gg/mm/aaaa)
- comune di nascita, di residenza e di decesso

#### Dati riguardanti il decesso

- luogo del decesso (casa, istituto di cura pubblico o privato, altro)
- morte avvenuta per causa naturale/causa violenta

La mortalità giornaliera viene ricostruita attraverso le denunce di decesso inviate nelle 72 ore successive. Giornalmente vengono effettuati controlli sulla qualità e sulla completezza dei dati di mortalità ricevuti e vengono recuperati eventuali dati mancanti. Presso il CC viene creato un *database* dell'andamento della mortalità osservata.

Si ricorda che, per quanto riguarda Firenze, i dati giornalieri di mortalità vengono integrati con i dati relativi ai decessi dei residenti avvenuti dal Comune di Bagno a Ripoli, dove è presente un ospedale che ha come bacino di utenza il Comune di Firenze. Per L'Aquila i dati di mortalità si riferiscono solo al capoluogo della medesima città.

### *Definizione delle variabili utilizzate*

Mortalità giornaliera osservata: In appendice, per ogni città, sono riportati i decessi giornalieri osservati, i decessi attesi (*baseline*) e la stima dell'eccesso (differenza tra osservati ed attesi e variazione percentuale) nella classe di età 65 anni e oltre (tabella 2). La stima dell'eccesso di mortalità giornaliero viene calcolata come differenza tra i valori totali giornalieri della mortalità osservata e della mortalità attesa. Per le città di Aosta, Catania, Civitavecchia, Frosinone, Perugia, Rieti, Trieste e Viterbo viene considerata la mortalità giornaliera escluse le cause violente, mentre per le altre città la mortalità giornaliera totale.

Mortalità giornaliera attesa: Per ogni città la mortalità giornaliera attesa (*baseline*) viene definita come la media per giorno della settimana e numero della settimana calcolata sulla popolazione di età superiore a 65 anni, per i periodi disponibili in ciascuna città (Tabella A). Per tutte le città il *baseline* è calcolato sulla mortalità totale, tranne che per Aosta,



Regione Lazio  
Dipartimento di Epidemiologia  
ASL RME

Centro di Competenza Nazionale  
Dipartimento della Protezione Civile

Catania, Catanzaro, Civitavecchia, Frosinone, Perugia, Rieti, Trieste e Viterbo per le quali è stato possibile escludere i decessi per cause violente.



## Risultati: Confronto tra città

**Tabella 1.** Numero e frequenza percentuale dei giorni con diversi livelli di rischio (livello 0, 1, 2, 3) previsti dai Sistemi HHWW nel periodo 15-31 maggio 2010.

Città	Periodo	Livello 0		Livello 1		Livello 2		Livello 3	
		n	%	n	%	n	%	n	%
BOLZANO	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
TORINO	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
TORINO ARPA	Maggio	5	71	2	29	0	0	0	0
MILANO	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
BRESCIA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
VERONA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
VENEZIA	Maggio	16	94	1	6	0	0	0	0
TRIESTE	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
GENOVA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
BOLOGNA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
BOLOGNA ARPA	Maggio	15	100	0	0	0	0	0	0
FIRENZE	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
ANCONA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
PERUGIA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
ROMA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
VITERBO	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
RIETI	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
CIVITAVECCHIA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
FROSINONE	Maggio	16	94	1	6	0	0	0	0
LATINA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
PESCARA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
CAMPOBASSO	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
NAPOLI	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
CAGLIARI	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
BARI	Maggio	15	88	2	12	0	0	0	0
REGGIOCALABRIA	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
MESSINA	Maggio	14	82	2	12	1	6	0	0
PALERMO	Maggio	17	100	0	0	0	0	0	0
CATANIA	Maggio	16	94	1	6	0	0	0	0





**Tabella 1.** Numero e frequenza percentuale dei giorni con diversi livelli di rischio (livello 0, 1, 2, 3) previsti dai Sistemi HHWW nel periodo 1-30 giugno 2010.

Città	Periodo	Livello 0		Livello 1		Livello 2		Livello 3	
		n	%	n	%	n	%	n	%
BOLZANO	Giugno	23	77	7	23	0	0	0	0
TORINO	Giugno	28	93	2	7	0	0	0	0
TORINO ARPA	Giugno	19	68	9	32	0	0	0	0
MILANO	Giugno	25	83	5	17	0	0	0	0
BRESCIA	Giugno	24	80	5	17	1	3	0	0
VERONA	Giugno	27	90	3	10	0	0	0	0
VENEZIA	Giugno	26	87	4	13	0	0	0	0
TRIESTE	Giugno	24	80	5	17	1	3	0	0
GENOVA	Giugno	29	97	1	3	0	0	0	0
BOLOGNA	Giugno	27	90	3	10	0	0	0	0
BOLOGNA ARPA	Giugno	25	86	4	14	0	0	0	0
FIRENZE	Giugno	29	97	1	3	0	0	0	0
FIRENZE CIBIC	Giugno	14	100	0	0	0	0	0	0
ANCONA	Giugno	26	87	4	13	0	0	0	0
PERUGIA	Giugno	23	77	6	20	1	3	0	0
ROMA	Giugno	25	83	4	13	1	3	0	0
VITERBO	Giugno	30	100	0	0	0	0	0	0
RIETI	Giugno	26	87	3	10	1	3	0	0
CIVITAVECCHIA	Giugno	29	97	1	3	0	0	0	0
FROSINONE	Giugno	28	93	2	7	0	0	0	0
LATINA	Giugno	27	90	3	10	0	0	0	0
PESCARA	Giugno	29	97	1	3	0	0	0	0
CAMPOBASSO	Giugno	26	87	4	13	0	0	0	0
NAPOLI	Giugno	27	90	3	10	0	0	0	0
CAGLIARI	Giugno	30	100	0	0	0	0	0	0
BARI	Giugno	24	80	6	20	0	0	0	0
REGGIOCALABRIA	Giugno	30	100	0	0	0	0	0	0
MESSINA	Giugno	25	83	5	17	0	0	0	0
PALERMO	Giugno	25	83	5	17	0	0	0	0
CATANIA	Giugno	30	100	0	0	0	0	0	0

**Tabella 2.** Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 15-31 maggio 2010

Città	Maggio																														
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
BOLZANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
TORINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
TORINO_ARPA							0			1	1	0	0	0			0														
MILANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
BRESCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
VERONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
VENEZIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0														
TRIESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
GENOVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
BOLOGNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
BOLOGNA_ARPA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
FIRENZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
FIRENZE_CIBIC																															
ANCONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
PERUGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
ROMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
VITERBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
RIETI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
CIVITAVECCHIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
FROSINONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0														
LATINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
PESCARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
CAMPOBASSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
NAPOLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
BARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1														
REGGIOCALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
MESSINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0														
PALERMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
CATANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0														



Regione Lazio  
Dipartimento di Epidemiologia  
ASL RME

Centro di Competenza Nazionale  
Dipartimento della Protezione Civile

**Tabella 2.** Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-30 giugno 2010

**Tabella 3.** Temperature osservate nel periodo 15-31 maggio e 1-30 giugno 2010 e nel periodo di riferimento.\*

Città	15-31 maggio			giugno		
	Rif	2010	diff	Rif	2010	diff
<b>BOLZANO</b>	22,7	21,7	-0,9	25,6	26,4	<b>0,8</b>
<b>TORINO</b>	20,9	20,8	-0,1	25,0	24,4	-0,5
<b>MILANO</b>	23,7	22,7	-1,1	27,6	26,6	-1,0
<b>BRESCIA</b>	23,2	23,7	<b>0,5</b>	26,7	27,5	<b>0,8</b>
<b>VERONA</b>	23,8	22,6	-1,2	27,9	26,7	-1,2
<b>VENEZIA</b>	22,6	21,9	-0,7	26,6	26,6	0,0
<b>TRIESTE</b>	22,3	21,9	-0,4	26,5	27,1	<b>0,5</b>
<b>GENOVA</b>	22,8	21,6	-1,2	26,6	25,6	-1,0
<b>BOLOGNA</b>	23,9	22,1	-1,8	27,8	26,7	-1,1
<b>FIRENZE</b>	24,3	21,4	-3,0	28,2	26,6	-1,6
<b>ANCONA</b>	24,0	21,7	-2,2	27,6	25,7	-1,9
<b>PERUGIA</b>	22,5	20,8	-1,7	25,1	25,8	<b>0,7</b>
<b>ROMA</b>	23,8	21,3	-2,5	27,6	26,8	-0,8
<b>VITERBO</b>	22,6	20,3	-2,3	26,6	24,1	-2,5
<b>RIETI</b>	22,2	19,1	-3,1	25,5	25,8	<b>0,4</b>
<b>CIVITAVECCHIA</b>	24,3	24,1	-0,1	28,5	27,7	-0,8
<b>FROSINONE</b>	24,1	21,8	-2,3	27,9	26,6	-1,3
<b>LATINA</b>	24,8	24,1	-0,7	29,3	27,7	-1,6
<b>PESCARA</b>	22,7	20,9	-1,8	27,3	25,6	-1,6
<b>CAMPOBASSO</b>	18,6	16,2	-2,4	22,4	21,3	-1,2
<b>NAPOLI</b>	24,8	21,2	-3,6	28,3	26,7	-1,5
<b>CAGLIARI</b>	24,3	21,1	-3,2	28,0	25,1	-2,9
<b>BARI</b>	23,3	20,7	-2,6	27,4	25,7	-1,7
<b>REGGIO CALABRIA</b>	24,4	22,1	-2,3	28,8	26,7	-2,1
<b>MESSINA</b>	24,5	24,2	-0,4	29,5	28,8	-0,7
<b>PALERMO</b>	24,1	21,7	-2,4	27,8	26,7	-1,1
<b>CATANIA</b>	24,7	22,4	-2,3	29,3	27,6	-1,7

\* Il periodo di riferimento per ogni città si riferisce alla serie dei dati disponibili compresi tra il 1996 ed il 2008



**Tabella 4.** Mortalità osservata e attesa, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle diverse città nel periodo 15-31 maggio 2010

Città	Periodo	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre				
			Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale	p value
BOLZANO	maggio	41	33	34	-1	-3	0.862
TORINO	maggio	309	271	270	1	0	0.952
MILANO	maggio	510	464	369	95	26	<b>&lt;0.001</b>
BRESCIA	maggio	68	65	66	-1	-2	0.901
VERONA	maggio	82	70	84	-14	-17	0.094
VENEZIA	maggio	158	139	110	29	26	0.014
TRIESTE	maggio	122	113	108	5	5	0.638
GENOVA	maggio	301	272	282	-10	-4	0.544
BOLOGNA	maggio	182	169	156	13	8	0.317
FIRENZE	maggio	189	171	149	22	15	0.092
ANCONA	maggio	31	27	42	-15	-36	<b>0.004</b>
PERUGIA	maggio	67	64	51	13	25	0.104
ROMA	maggio	1010	859	754	105	14	<b>&lt;0.001</b>
VITERBO	maggio	31	27	18	9	50	0.083
RIETI	maggio	17	16	11	5	45	0.211
CIVITAVECCHIA	maggio	21	19	12	7	58	0.108
FROSINONE	maggio	11	7	9	-2	-22	0.450
LATINA	maggio	38	32	24	8	33	0.157
PESCARA	maggio	32	28	35	-7	-20	0.186
CAMPORBASSO	maggio	15	14	16	-2	-12	0.593
NAPOLI	maggio	487	373	325	48	15	<b>0.013</b>
CAGLIARI	maggio	48	40	48	-8	-17	0.206
BARI	maggio	84	68	87	-19	-22	<b>0.021</b>
REGGIOCALABRIA	maggio	77	63	59	4	7	0.614
MESSINA	maggio	98	84	87	-3	-3	0.743
PALERMO	maggio	220	188	189	-1	-1	0.942
CATANIA	maggio	105	92	99	-7	-7	0.466
AOSTA	maggio	11	8	16	-8	-50	<b>0.005</b>
TRENTO	maggio	49	41	32	9	28	0.160
PADOVA	maggio	107	101	80	21	26	<b>0.037</b>
POTENZA	maggio	10	8	16	-8	-50	<b>0.005</b>
TARANTO	maggio	70	59	56	3	5	0.696
CATANZARO	maggio	29	22	22	0	0	1.000

Per L'Aquila l'invio dei dati per il sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva è temporaneamente sospeso.



**Tabella 4.** Mortalità osservata e attesa, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle diverse città nel periodo 1-30 giugno 2010

Città	Periodo	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre				
			Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale	p value
BOLZANO	Giugno	72	63	60	3	5	0.705
TORINO	Giugno	559	490	528	-38	-7	0.086
MILANO	Giugno	689	627	695	-68	-10	<b>0.007</b>
BRESCIA	Giugno	156	136	127	9	7	0.440
VERONA	Giugno	173	152	160	-8	-5	0.516
VENEZIA	Giugno	239	213	198	15	8	0.304
TRIESTE	Giugno	211	191	184	7	4	0.613
GENOVA	Giugno	545	480	521	-41	-8	0.061
BOLOGNA	Giugno	291	263	290	-27	-9	0.096
FIRENZE	Giugno	306	281	281	0	0	1.000
ANCONA	Giugno	66	59	66	-7	-11	0.362
PERUGIA	Giugno	108	101	93	8	9	0.426
ROMA	Giugno	1758	1524	1473	51	3	0.191
VITERBO	Giugno	33	29	33	-4	-12	0.458
RIETI	Giugno	29	24	28	-4	-14	0.414
CIVITAVECCHIA	Giugno	38	32	21	11	52	<b>0.052</b>
FROSINONE	Giugno	32	29	19	10	53	0.063
LATINA	Giugno	65	55	41	14	34	0.059
PESCARA	Giugno	82	79	66	13	20	0.144
CAMPOBASSO	Giugno	36	28	26	2	8	0.705
NAPOLI	Giugno	860	662	590	72	12	<b>0.005</b>
CAGLIARI	Giugno	98	86	83	3	4	0.746
BARI	Giugno	179	155	161	-6	-4	0.630
REGGIOCALABRIA	Giugno	116	107	106	1	1	0.923
MESSINA	Giugno	191	172	155	17	11	0.195
PALERMO	Giugno	374	314	327	-13	-4	0.463
CATANIA	Giugno	217	188	173	15	9	0.274
AOSTA	Giugno	37	29	25	4	16	0.458
TRENTO	Giugno	90	81	58	23	40	<b>0.011</b>
PADOVA	Giugno	168	155	153	2	1	0.872
POTENZA	Giugno	49	44	31	13	42	<b>0.050</b>
TARANTO	Giugno	112	92	104	-12	-12	0.211
CATANZARO	Giugno	48	39	41	-2	-5	0.749



### Commenti e conclusioni

- Nella maggior parte delle città, durante i mesi di maggio e giugno, sono state osservate temperature medie paragonabili a quelle osservate durante il periodo di riferimento della serie storica dei dati disponibili (Tabella 3) e non sono state osservate condizioni di rischio rilevanti per la salute.  
Nella prima decade del mese di giugno e tra il 20 ed il 27 giugno le temperature osservate sono state inferiori a 30°C in gran parte del paese. E' stato osservato invece un incremento delle temperature con valori superiori ai 30°C, tra il 10 ed il 19 giugno e tra il 27 e 30 giugno.
- Al nord, tra il 10 e il 13 giugno sono stati registrati valori di temperatura apparente massima compresi tra 30-35°C ed i sistemi di allarme hanno previsto condizioni di rischio di livello 1 a Bolzano, Brescia, Verona, Venezia, Trieste e Bologna. Si è osservato inoltre un innalzamento delle temperature tra il 28-30 giugno con condizioni di rischio di livello 1 nelle città di Bolzano, Torino, Milano, Brescia e Trieste.
- Tra il 9-15 giugno sono state osservati incrementi di temperatura apparente massima in quasi tutte le città del centro, anche se le temperature non hanno raggiunto i livelli soglia mese-specifici. Nelle città di Firenze, Perugia, Rieti e Roma sono stati osservati valori compresi tra 32 e 34°C, e tra l'11 e 13 giugno è stato raggiunto il livello 2 a Perugia, Rieti e Roma in corrispondenza di una massa d'aria a rischio di tipo tropicale secco (DT). Nelle città del sud tra il 10 ed il 19 giugno i sistemi di allarme hanno previsto condizioni di livello 1 a Campobasso, Napoli, Bari, Messina e Palermo.
- Per quanto riguarda l'analisi della mortalità giornaliera, sia nel mese di maggio che di giugno in alcune città sono stati registrati incrementi di mortalità in corrispondenza di incrementi di temperatura apparente massima nonostante non siano stati raggiunti valori superiori ai livelli soglia mese-specifici.  
In particolare a maggio, l'eccesso è stato osservato nell'ultima settimana a Milano, Venezia, Firenze, Roma e Napoli. Nel mese di giugno a Brescia a fine mese con temperatura apparente massima tra 31 e 33°C, a Milano, Firenze e Roma nel periodo 5-13 giugno con temperature tra 31-34°C e Messina tra il 12-19 con temperature tra 32 e 35°C.  
Gli incrementi di temperatura sono stati di breve durata e l'effetto riscontrato sulla mortalità è stato di lieve entità.
- Complessivamente, per quanto riguarda l'analisi della mortalità mensile, nel mese di maggio è stato registrato un eccesso di mortalità a Milano, Venezia, Firenze, Roma e Napoli anche se la temperatura apparente massima osservata è rimasta al di sotto dei 28°C. Per il mese di giugno sono stati osservati eccessi di mortalità a Civitavecchia, Frosinone, Latina, Napoli, Trento e Potenza (Tabella 4). A Civitavecchia, Frosinone, Latina e Napoli l'incremento di mortalità è stato osservato in corrispondenza di incrementi di temperatura, mentre per Trento e



Regione Lazio  
Dipartimento di Epidemiologia  
ASL RME

Centro di Competenza Nazionale  
Dipartimento della Protezione Civile

Potenza non sono disponibili i dati di temperatura dal momento che in queste città non è attivo il sistema HHWWS.





## **Appendice: Risultati città specifici**

### **Note**

Tabella 1: Nel caso in cui il dato giornaliero di temperatura apparente massima osservata non fosse disponibile, in tabella sono riportate, qualora disponibili, le temperature massime osservate e previste che sono state segnalate con un asterisco.

Tabella 2: Il dato è mancante nel caso in cui la variazione percentuale non è calcolabile.



## Bolzano

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

BOLZANO				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	15	17	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	17	17	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	22	21	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	19	20	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	23	21	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	27	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	29	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	29	31	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	33	31	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	33	31	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	32	32	MEDIO	LIVELLO 1
14 Giugno	25	29	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	19	23	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	23	22	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	13	14	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	28	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 1
29 Giugno	32	32	MEDIO	LIVELLO 1
30 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 1

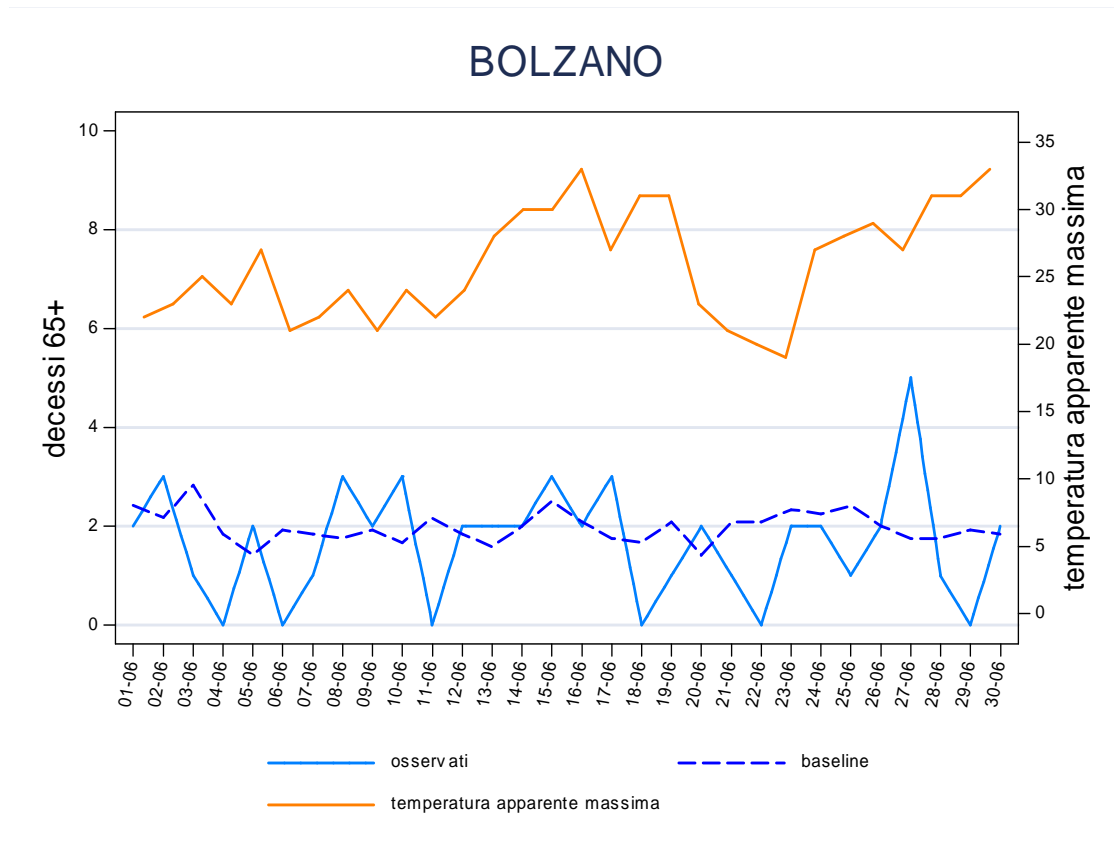


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

BOLZANO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			Variazione percentuale
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	
15 Maggio	3	3	2	1	50
16 Maggio	4	4	2	2	100
17 Maggio	1	1	2	-1	-50
18 Maggio	1	1	2	-1	-50
19 Maggio	1	1	2	-1	-50
20 Maggio	2	1	2	-1	-50
21 Maggio	3	2	1	1	100
22 Maggio	3	3	2	1	50
23 Maggio	3	2	2	0	0
24 Maggio	1	1	2	-1	-50
25 Maggio	1	1	3	-2	-67
26 Maggio	5	4	2	2	100
27 Maggio	5	4	1	3	300
28 Maggio	5	4	3	1	33
29 Maggio	1	0	2	-2	-100
30 Maggio	1	0	2	-2	-100
31 Maggio	1	1	2	-1	-50
1 Giugno	3	2	2	0	0
2 Giugno	5	5	3	2	67
3 Giugno	1	1	2	-1	-50
4 Giugno	0	0	2	-2	-100
5 Giugno	1	1	2	-1	-50
6 Giugno	4	4	2	2	100
7 Giugno	3	2	2	0	0
8 Giugno	3	3	2	1	50
9 Giugno	4	4	2	2	100
10 Giugno	2	1	2	-1	-50
11 Giugno	2	2	2	0	0
12 Giugno	2	1	2	-1	-50
13 Giugno	4	2	2	0	0
14 Giugno	3	2	2	0	0
15 Giugno	1	0	2	-2	-100
16 Giugno	1	1	2	-1	-50
17 Giugno	2	2	2	0	0
18 Giugno	4	4	2	2	100
19 Giugno	2	2	1	1	100
20 Giugno	2	2	2	0	0
21 Giugno	3	3	2	1	50
22 Giugno	2	2	2	0	0
23 Giugno	1	1	2	-1	-50
24 Giugno	0	0	2	-2	-100
25 Giugno	2	1	2	-1	-50
26 Giugno	3	3	2	1	50
27 Giugno	1	1	2	-1	-50
28 Giugno	3	3	2	1	50
29 Giugno	5	5	2	3	150
30 Giugno	3	3	2	1	50



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Torino

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

TORINO						
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Massa d'aria prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore	Livello di rischio ARPA Piemonte
15 Maggio	14	19	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
16 Maggio	18	18	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
17 Maggio	18	19	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
18 Maggio	18	20	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	
19 Maggio	16	18	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
20 Maggio	21	21	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	
21 Maggio	21	23	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
22 Maggio	24	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
23 Maggio	23	24	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	
24 Maggio	25	24	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
25 Maggio	26	28	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
26 Maggio	23	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
27 Maggio	19	22	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
28 Maggio	20	21	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
29 Maggio	22	22	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	
30 Maggio	23	23	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
31 Maggio	22	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
1 Giugno	21	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
2 Giugno	24	24	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
3 Giugno	23	25	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
4 Giugno	27	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
5 Giugno	27	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
6 Giugno	27	27	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	
7 Giugno	27	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
8 Giugno	27	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
9 Giugno	25	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
10 Giugno	24	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
11 Giugno	27	27	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
12 Giugno	28	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
13 Giugno	24	24	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
14 Giugno	24	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
15 Giugno	18	19	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
16 Giugno	20	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
17 Giugno	18	22	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
18 Giugno	22	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
19 Giugno	21	22	MP	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
20 Giugno	16	16	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
21 Giugno	22	20	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
22 Giugno	22	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
23 Giugno	24	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
24 Giugno	27	28	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
25 Giugno	26	26	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
26 Giugno	30	29	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
27 Giugno	30	30	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
28 Giugno	31	31	TR	MEDIO	LIVELLO 1	LIVELLO 1
29 Giugno	30	30	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1
30 Giugno	30	32	DM	MEDIO	LIVELLO 1	LIVELLO 1

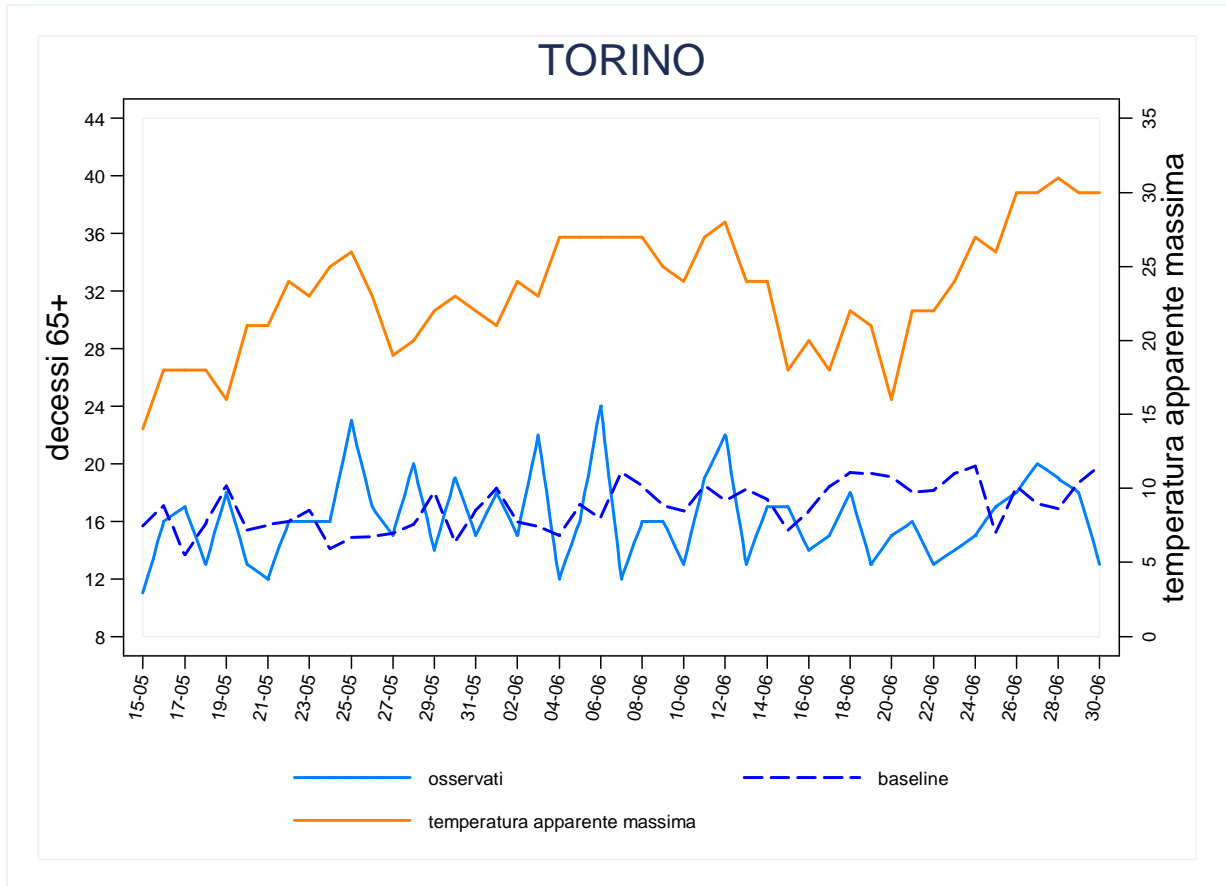


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

TORINO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	14	11	16	-5	-31
16 Maggio	21	16	17	-1	-6
17 Maggio	21	17	14	3	21
18 Maggio	13	13	16	-3	-19
19 Maggio	20	18	18	0	0
20 Maggio	17	13	15	-2	-13
21 Maggio	14	12	16	-4	-25
22 Maggio	18	16	16	0	0
23 Maggio	18	16	17	-1	-6
24 Maggio	20	16	14	2	14
25 Maggio	26	23	15	8	53
26 Maggio	17	17	15	2	13
27 Maggio	18	15	15	0	0
28 Maggio	20	20	16	4	25
29 Maggio	15	14	18	-4	-22
30 Maggio	20	19	15	4	27
31 Maggio	17	15	17	-2	-12
1 Giugno	21	18	18	0	0
2 Giugno	17	15	16	-1	-6
3 Giugno	22	22	16	6	38
4 Giugno	13	12	15	-3	-20
5 Giugno	18	16	17	-1	-6
6 Giugno	28	24	16	8	50
7 Giugno	12	12	19	-7	-37
8 Giugno	17	16	18	-2	-11
9 Giugno	18	16	17	-1	-6
10 Giugno	17	13	17	-4	-24
11 Giugno	21	19	18	1	6
12 Giugno	24	22	17	5	29
13 Giugno	14	13	18	-5	-28
14 Giugno	19	17	18	-1	-6
15 Giugno	18	17	15	2	13
16 Giugno	16	14	17	-3	-18
17 Giugno	22	15	18	-3	-17
18 Giugno	23	18	19	-1	-5
19 Giugno	15	13	19	-6	-32
20 Giugno	17	15	19	-4	-21
21 Giugno	19	16	18	-2	-11
22 Giugno	16	13	18	-5	-28
23 Giugno	15	14	19	-5	-26
24 Giugno	19	15	20	-5	-25
25 Giugno	18	17	15	2	13
26 Giugno	18	18	18	0	0
27 Giugno	22	20	17	3	18
28 Giugno	21	19	17	2	12
29 Giugno	26	18	19	-1	-5
30 Giugno	13	13	20	-7	-35



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Milano

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

MILANO					
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Massa d'aria prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	16	16	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	20	20	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	21	20	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	24	23	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	18	20	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	21	22	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	23	25	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	23	23	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	25	25	DT	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	28	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	27	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	24	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	21	23	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	23	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	25	25	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	22	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	23	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	24	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	24	26	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	28	29	DT	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	29	30	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	30	30	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	27	29	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	27	29	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	29	30	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	29	33	MT	NESSUNO	LIVELLO 1
11 Giugno	30	33	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	30	30	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	28	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	27	27	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	25	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	23	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	22	24	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	25	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	23	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	15	15	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	23	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	24	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	25	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	27	28	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	29	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	30	31	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	31	31	MT	NESSUNO	LIVELLO 1
28 Giugno	32	33	MT	NESSUNO	LIVELLO 1
29 Giugno	31	31	MT	NESSUNO	LIVELLO 1
30 Giugno	32	32	MT	NESSUNO	LIVELLO 1



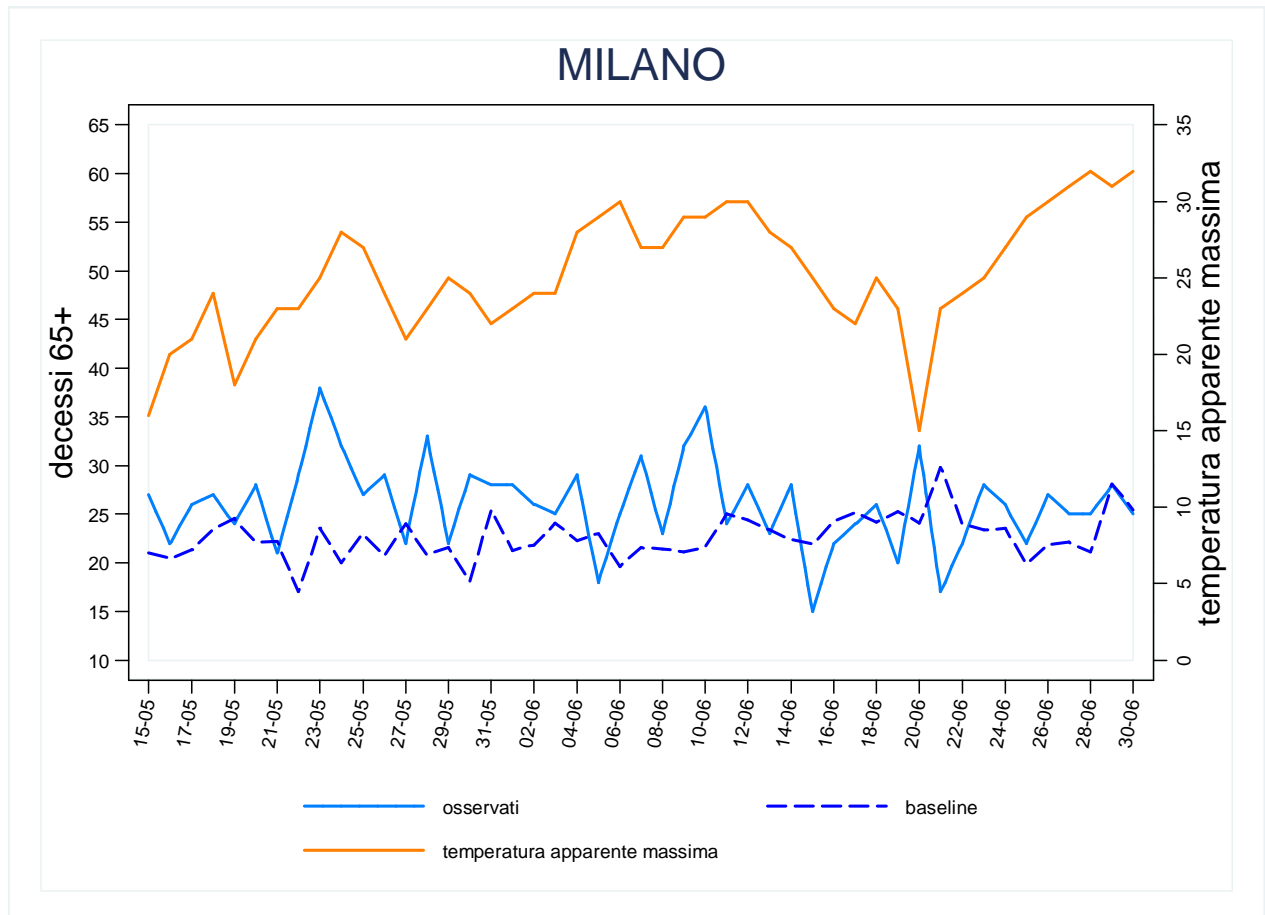


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

MILANO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	28	27	21	6	29
16 Maggio	24	22	20	2	10
17 Maggio	28	26	21	5	24
18 Maggio	29	27	23	4	17
19 Maggio	26	24	25	-1	-4
20 Maggio	34	28	22	6	27
21 Maggio	23	21	22	-1	-5
22 Maggio	34	29	17	12	71
23 Maggio	40	38	24	14	58
24 Maggio	33	32	20	12	60
25 Maggio	31	27	23	4	17
26 Maggio	36	29	21	8	38
27 Maggio	25	22	24	-2	-8
28 Maggio	36	33	21	12	57
29 Maggio	24	22	22	0	0
30 Maggio	29	29	18	11	61
31 Maggio	30	28	25	3	12
1 Giugno	32	28	21	7	33
2 Giugno	30	26	22	4	18
3 Giugno	26	25	24	1	4
4 Giugno	32	29	22	7	32
5 Giugno	23	18	23	-5	-22
6 Giugno	28	25	20	5	25
7 Giugno	33	31	22	9	41
8 Giugno	25	23	21	2	10
9 Giugno	35	32	21	11	52
10 Giugno	37	36	22	14	64
11 Giugno	26	24	25	-1	-4
12 Giugno	31	28	24	4	17
13 Giugno	24	23	23	0	0
14 Giugno	28	28	22	6	27
15 Giugno	17	15	22	-7	-32
16 Giugno	25	22	24	-2	-8
17 Giugno	26	24	25	-1	-4
18 Giugno	27	26	24	2	8
19 Giugno	20	20	25	-5	-20
20 Giugno	37	32	24	8	33
21 Giugno	20	17	30	-13	-43
22 Giugno	25	22	24	-2	-8
23 Giugno	28	28	23	5	22
24 Giugno	28	26	24	2	8
25 Giugno	24	22	20	2	10
26 Giugno	31	27	22	5	23
27 Giugno	26	25	22	3	14
28 Giugno	28	25	21	4	19
29 Giugno	34	28	28	0	0
30 Giugno	29	25	25	0	0



**Figura 1.** Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Brescia

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

BRESCIA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	21	20	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	17	20	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	22	20	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	29	27	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	26	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	32	31	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	30	32	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	31	32	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	33	32	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	25	28	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	24	27	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	15	15	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	30	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	33	33	ALTO	LIVELLO 2
28 Giugno	32	32	MEDIO	LIVELLO 1
29 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	33	32	MEDIO	LIVELLO 1

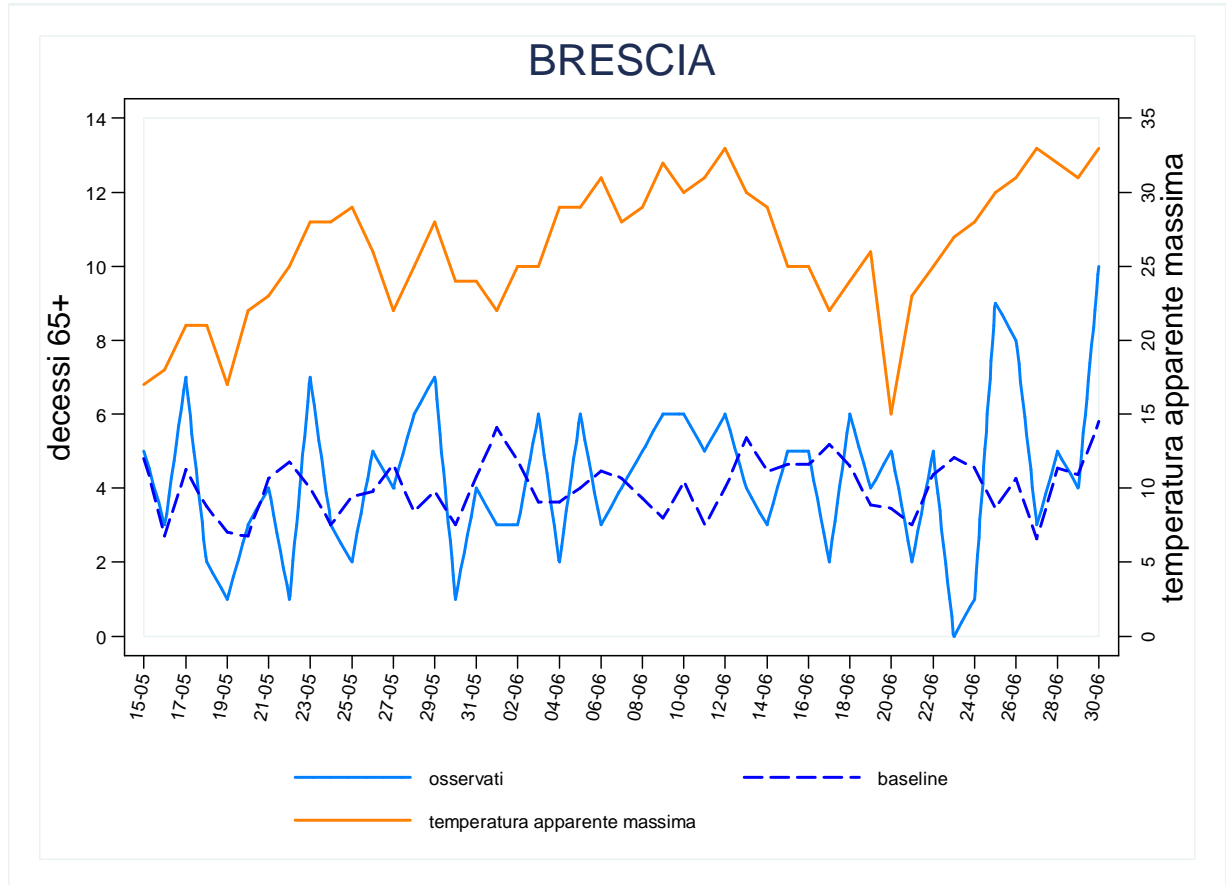


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

BRESCIA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			Variazione percentuale
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	
15 Maggio	5	5	5	0	0
16 Maggio	3	3	3	0	0
17 Maggio	7	7	5	2	40
18 Maggio	3	2	4	-2	-50
19 Maggio	1	1	3	-2	-67
20 Maggio	3	3	3	0	0
21 Maggio	4	4	4	0	0
22 Maggio	1	1	5	-4	-80
23 Maggio	7	7	4	3	75
24 Maggio	4	3	3	0	0
25 Maggio	3	2	4	-2	-50
26 Maggio	5	5	4	1	25
27 Maggio	4	4	5	-1	-20
28 Maggio	6	6	3	3	100
29 Maggio	7	7	4	3	75
30 Maggio	1	1	3	-2	-67
31 Maggio	4	4	4	0	0
1 Giugno	4	3	6	-3	-50
2 Giugno	4	3	5	-2	-40
3 Giugno	6	6	4	2	50
4 Giugno	3	2	4	-2	-50
5 Giugno	6	6	4	2	50
6 Giugno	3	3	4	-1	-25
7 Giugno	5	4	4	0	0
8 Giugno	7	5	4	1	25
9 Giugno	8	6	3	3	100
10 Giugno	8	6	4	2	50
11 Giugno	5	5	3	2	67
12 Giugno	6	6	4	2	50
13 Giugno	4	4	5	-1	-20
14 Giugno	3	3	4	-1	-25
15 Giugno	5	5	5	0	0
16 Giugno	6	5	5	0	0
17 Giugno	2	2	5	-3	-60
18 Giugno	7	6	5	1	20
19 Giugno	4	4	4	0	0
20 Giugno	5	5	3	2	67
21 Giugno	3	2	3	-1	-33
22 Giugno	5	5	4	1	25
23 Giugno	0	0	5	-5	-100
24 Giugno	3	1	5	-4	-80
25 Giugno	10	9	3	6	200
26 Giugno	9	8	4	4	100
27 Giugno	3	3	3	0	0
28 Giugno	7	5	5	0	0
29 Giugno	4	4	4	0	0
30 Giugno	11	10	6	4	67



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Verona

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

VERONA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	16	15	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	19	20	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	22	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	17	19	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	19	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	24	27	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	26	29	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	30	29	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	32	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	30	33	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	31	34	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	30	34	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	23	29	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	26	23	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	14	14	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	28	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	30	32	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	31	34	NESSUNO	LIVELLO 1

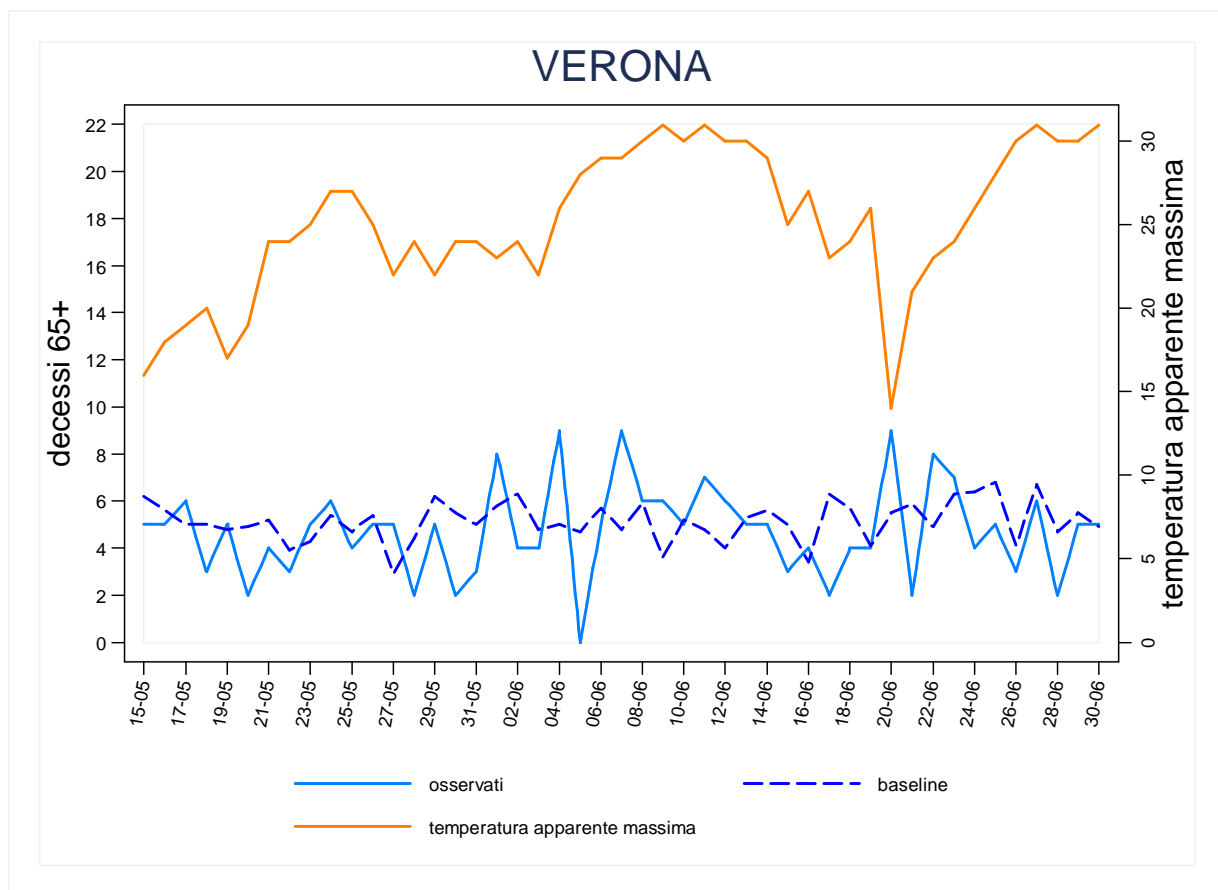


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

VERONA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	5	5	6	-1	-17
16 Maggio	8	5	6	-1	-17
17 Maggio	6	6	5	1	20
18 Maggio	4	3	5	-2	-40
19 Maggio	5	5	5	0	0
20 Maggio	2	2	5	-3	-60
21 Maggio	4	4	5	-1	-20
22 Maggio	3	3	4	-1	-25
23 Maggio	5	5	4	1	25
24 Maggio	7	6	5	1	20
25 Maggio	6	4	5	-1	-20
26 Maggio	9	5	5	0	0
27 Maggio	5	5	3	2	67
28 Maggio	3	2	4	-2	-50
29 Maggio	5	5	6	-1	-17
30 Maggio	2	2	6	-4	-67
31 Maggio	3	3	5	-2	-40
1 Giugno	9	8	6	2	33
2 Giugno	4	4	6	-2	-33
3 Giugno	6	4	5	-1	-20
4 Giugno	9	9	5	4	80
5 Giugno	1	0	5	-5	-100
6 Giugno	5	5	6	-1	-17
7 Giugno	11	9	5	4	80
8 Giugno	6	6	6	0	0
9 Giugno	6	6	4	2	50
10 Giugno	6	5	5	0	0
11 Giugno	8	7	5	2	40
12 Giugno	6	6	4	2	50
13 Giugno	5	5	5	0	0
14 Giugno	6	5	6	-1	-17
15 Giugno	3	3	5	-2	-40
16 Giugno	4	4	3	1	33
17 Giugno	3	2	6	-4	-67
18 Giugno	10	4	6	-2	-33
19 Giugno	4	4	4	0	0
20 Giugno	9	9	6	3	50
21 Giugno	2	2	6	-4	-67
22 Giugno	8	8	5	3	60
23 Giugno	8	7	6	1	17
24 Giugno	6	4	6	-2	-33
25 Giugno	5	5	7	-2	-29
26 Giugno	4	3	4	-1	-25
27 Giugno	7	6	7	-1	-14
28 Giugno	2	2	5	-3	-60
29 Giugno	5	5	6	-1	-17
30 Giugno	5	5	5	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.







## Venezia

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

VENEZIA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	14	15	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	21	20	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	17	20	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	28	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	28	MEDIO	LIVELLO 1
27 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	30	28	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	29	32	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	32	32	MEDIO	LIVELLO 1
14 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	24	28	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	19	21	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	26	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	23	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	32	32	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	30	32	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	32	32	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	35	33	MEDIO	LIVELLO 1

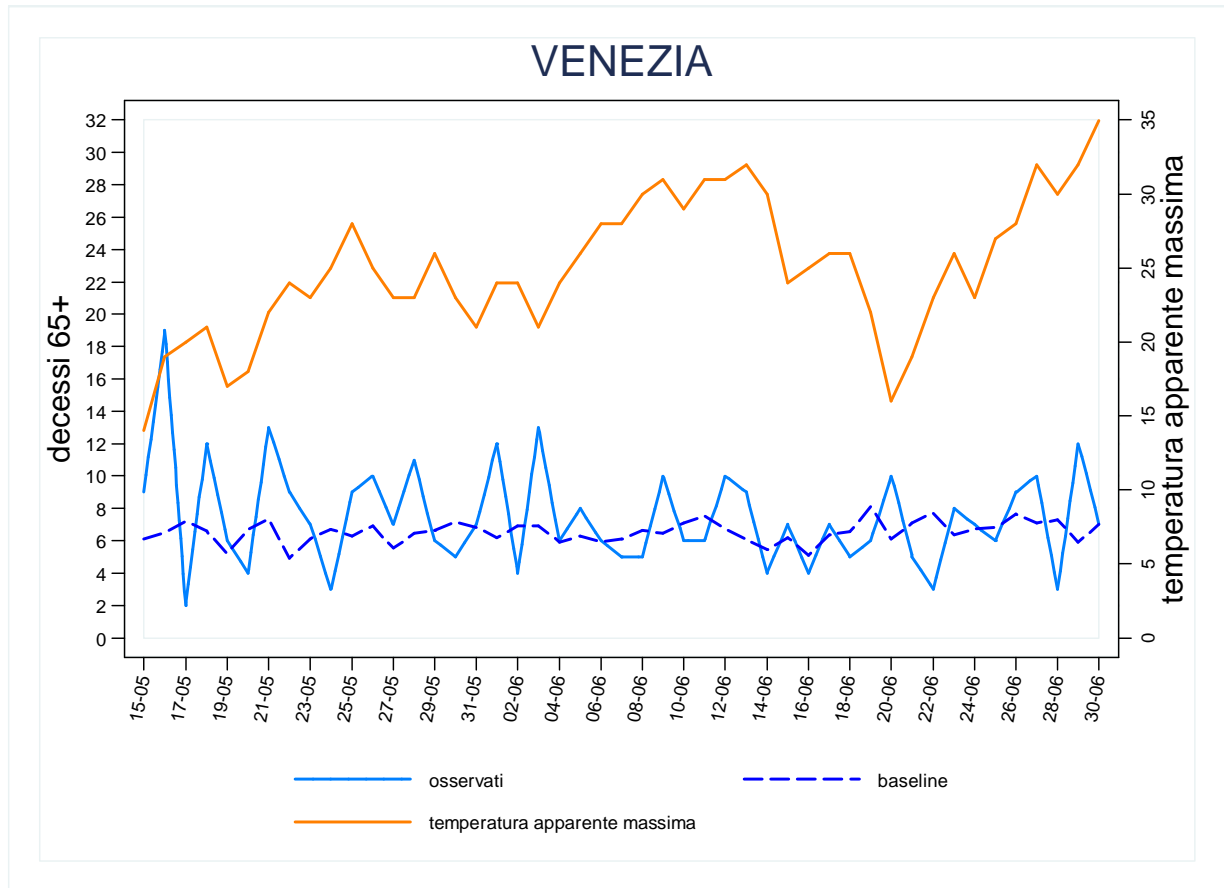


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

VENEZIA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	11	9	6	3	50
16 Maggio	20	19	7	12	171
17 Maggio	2	2	7	-5	-71
18 Maggio	12	12	7	5	71
19 Maggio	6	6	5	1	20
20 Maggio	5	4	7	-3	-43
21 Maggio	16	13	7	6	86
22 Maggio	10	9	5	4	80
23 Maggio	8	7	6	1	17
24 Maggio	3	3	7	-4	-57
25 Maggio	12	9	6	3	50
26 Maggio	11	10	7	3	43
27 Maggio	7	7	6	1	17
28 Maggio	11	11	6	5	83
29 Maggio	7	6	7	-1	-14
30 Maggio	8	5	7	-2	-29
31 Maggio	9	7	7	0	0
1 Giugno	12	12	6	6	100
2 Giugno	7	4	7	-3	-43
3 Giugno	13	13	7	6	86
4 Giugno	6	6	6	0	0
5 Giugno	8	8	6	2	33
6 Giugno	8	6	6	0	0
7 Giugno	6	5	6	-1	-17
8 Giugno	6	5	7	-2	-29
9 Giugno	10	10	6	4	67
10 Giugno	7	6	7	-1	-14
11 Giugno	8	6	8	-2	-25
12 Giugno	10	10	7	3	43
13 Giugno	11	9	6	3	50
14 Giugno	5	4	5	-1	-20
15 Giugno	7	7	6	1	17
16 Giugno	5	4	5	-1	-20
17 Giugno	7	7	6	1	17
18 Giugno	8	5	7	-2	-29
19 Giugno	7	6	8	-2	-25
20 Giugno	10	10	6	4	67
21 Giugno	7	5	7	-2	-29
22 Giugno	3	3	8	-5	-62
23 Giugno	8	8	6	2	33
24 Giugno	9	7	7	0	0
25 Giugno	7	6	7	-1	-14
26 Giugno	9	9	8	1	13
27 Giugno	11	10	7	3	43
28 Giugno	4	3	7	-4	-57
29 Giugno	13	12	6	6	100
30 Giugno	7	7	7	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Trieste

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

TRIESTE				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	15	14	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	17	17	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	17	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	17	16	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	17	19	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	19	21	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	27	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	16	23	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	30	27	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	31	32	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	32	33	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	35	35	ALTO	LIVELLO 2
14 Giugno	30	28	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	32	31	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	29	25	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	17	17	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	20	22	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	22	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	28	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	33	33	MEDIO	LIVELLO 1
30 Giugno	32	32	MEDIO	LIVELLO 1

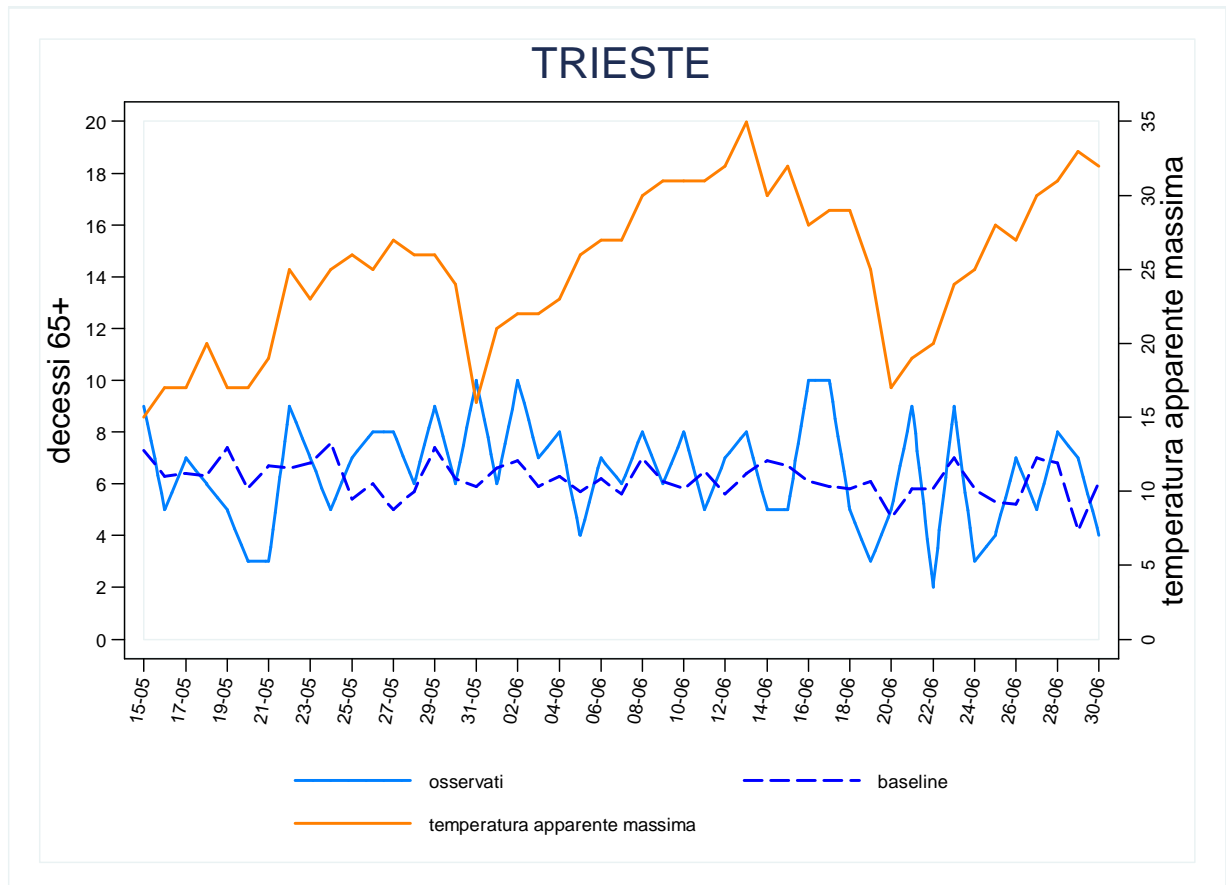


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

TRIESTE					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	9	9	7	2	29
16 Maggio	5	5	6	-1	-17
17 Maggio	7	7	6	1	17
18 Maggio	6	6	6	0	0
19 Maggio	8	5	7	-2	-29
20 Maggio	4	3	6	-3	-50
21 Maggio	4	3	7	-4	-57
22 Maggio	10	9	7	2	29
23 Maggio	8	7	7	0	0
24 Maggio	5	5	8	-3	-37
25 Maggio	7	7	5	2	40
26 Maggio	8	8	6	2	33
27 Maggio	8	8	5	3	60
28 Maggio	6	6	6	0	0
29 Maggio	10	9	7	2	29
30 Maggio	7	6	6	0	0
31 Maggio	10	10	6	4	67
1 Giugno	6	6	7	-1	-14
2 Giugno	10	10	7	3	43
3 Giugno	7	7	6	1	17
4 Giugno	8	8	6	2	33
5 Giugno	4	4	6	-2	-33
6 Giugno	7	7	6	1	17
7 Giugno	7	6	6	0	0
8 Giugno	8	8	7	1	14
9 Giugno	8	6	6	0	0
10 Giugno	9	8	6	2	33
11 Giugno	5	5	7	-2	-29
12 Giugno	7	7	6	1	17
13 Giugno	9	8	6	2	33
14 Giugno	7	5	7	-2	-29
15 Giugno	5	5	7	-2	-29
16 Giugno	11	10	6	4	67
17 Giugno	11	10	6	4	67
18 Giugno	7	5	6	-1	-17
19 Giugno	3	3	6	-3	-50
20 Giugno	5	5	5	0	0
21 Giugno	10	9	6	3	50
22 Giugno	3	2	6	-4	-67
23 Giugno	9	9	7	2	29
24 Giugno	4	3	6	-3	-50
25 Giugno	5	4	5	-1	-20
26 Giugno	8	7	5	2	40
27 Giugno	5	5	7	-2	-29
28 Giugno	8	8	7	1	14
29 Giugno	8	7	4	3	75
30 Giugno	7	4	6	-2	-33



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Genova

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

GENOVA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	15	16	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	20	22	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	22	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	23	26	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	24	28	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	28	27	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	24	27	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	19	25	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	24	22	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	33	32	MEDIO	LIVELLO 1



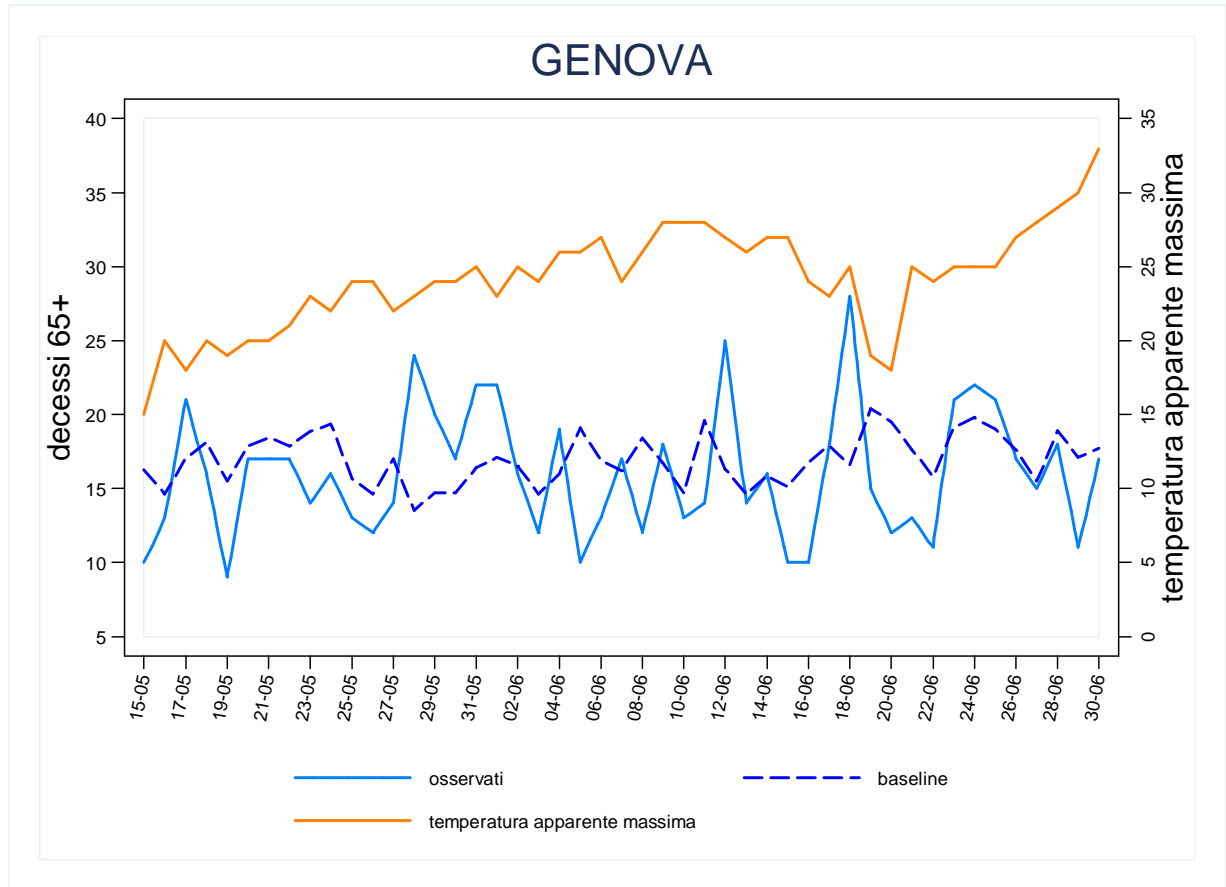
**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

GENOVA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	10	10	16	-6	-37
16 Maggio	16	13	15	-2	-13
17 Maggio	21	21	17	4	24
18 Maggio	17	16	18	-2	-11
19 Maggio	11	9	16	-7	-44
20 Maggio	19	17	18	-1	-6
21 Maggio	18	17	18	-1	-6
22 Maggio	21	17	18	-1	-6
23 Maggio	16	14	19	-5	-26
24 Maggio	20	16	19	-3	-16
25 Maggio	13	13	16	-3	-19
26 Maggio	12	12	15	-3	-20
27 Maggio	14	14	17	-3	-18
28 Maggio	26	24	14	10	71
29 Maggio	23	20	15	5	33
30 Maggio	21	17	15	2	13
31 Maggio	23	22	16	6	38
1 Giugno	26	22	17	5	29
2 Giugno	17	16	17	-1	-6
3 Giugno	13	12	15	-3	-20
4 Giugno	19	19	16	3	19
5 Giugno	12	10	19	-9	-47
6 Giugno	17	13	17	-4	-24
7 Giugno	20	17	16	1	6
8 Giugno	13	12	18	-6	-33
9 Giugno	18	18	17	1	6
10 Giugno	13	13	15	-2	-13
11 Giugno	16	14	20	-6	-30
12 Giugno	31	25	16	9	56
13 Giugno	16	14	15	-1	-7
14 Giugno	18	16	16	0	0
15 Giugno	11	10	15	-5	-33
16 Giugno	10	10	17	-7	-41
17 Giugno	21	18	18	0	0
18 Giugno	33	28	17	11	65
19 Giugno	17	15	20	-5	-25
20 Giugno	12	12	20	-8	-40
21 Giugno	16	13	18	-5	-28
22 Giugno	13	11	16	-5	-31
23 Giugno	22	21	19	2	11
24 Giugno	24	22	20	2	10
25 Giugno	24	21	19	2	11
26 Giugno	20	17	18	-1	-6
27 Giugno	18	15	16	-1	-6
28 Giugno	21	18	19	-1	-5
29 Giugno	16	11	17	-6	-35
30 Giugno	18	17	18	-1	-6





Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Bologna

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

BOLOGNA						
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Massa d'aria prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore	Livello di rischio ARPA Emilia Romagna
15 Maggio	14	14	MP	NESSUNO	LIVELLO 0	
16 Maggio	19	19	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	
17 Maggio	18	19	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
18 Maggio	21	22	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
19 Maggio	16	16	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
20 Maggio	19	18	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
21 Maggio	22	23	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
22 Maggio	21	22	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
23 Maggio	24	24	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
24 Maggio	26	27	DT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
25 Maggio	28	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
26 Maggio	26	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
27 Maggio	25	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
28 Maggio	24	26	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
29 Maggio	25	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
31 Maggio	24	23	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
1 Giugno	24	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
2 Giugno	22	22	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	
3 Giugno	20	21	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
4 Giugno	25	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
5 Giugno	27	27	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
6 Giugno	28	28	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
7 Giugno	28	28	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
8 Giugno	29	29	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
9 Giugno	31	31	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
10 Giugno	32	33	MT	MEDIO	LIVELLO 1	LIVELLO 1
11 Giugno	31	33	TR	MEDIO	LIVELLO 1	LIVELLO 1
12 Giugno	32	33	TR	MEDIO	LIVELLO 1	LIVELLO 1
13 Giugno	32	32	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
14 Giugno	28	31	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
15 Giugno	25	26	MM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
16 Giugno	28	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
17 Giugno	23	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
18 Giugno	25	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
19 Giugno	24	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
20 Giugno	15	15	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
21 Giugno	19	21	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
22 Giugno	24	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
23 Giugno	25	26	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
24 Giugno	26	27	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
25 Giugno	28	28	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
26 Giugno	29	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
27 Giugno	29	29	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
28 Giugno	30	30	DM	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
29 Giugno	31	31	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 0
30 Giugno	33	32	MT	NESSUNO	LIVELLO 0	LIVELLO 1

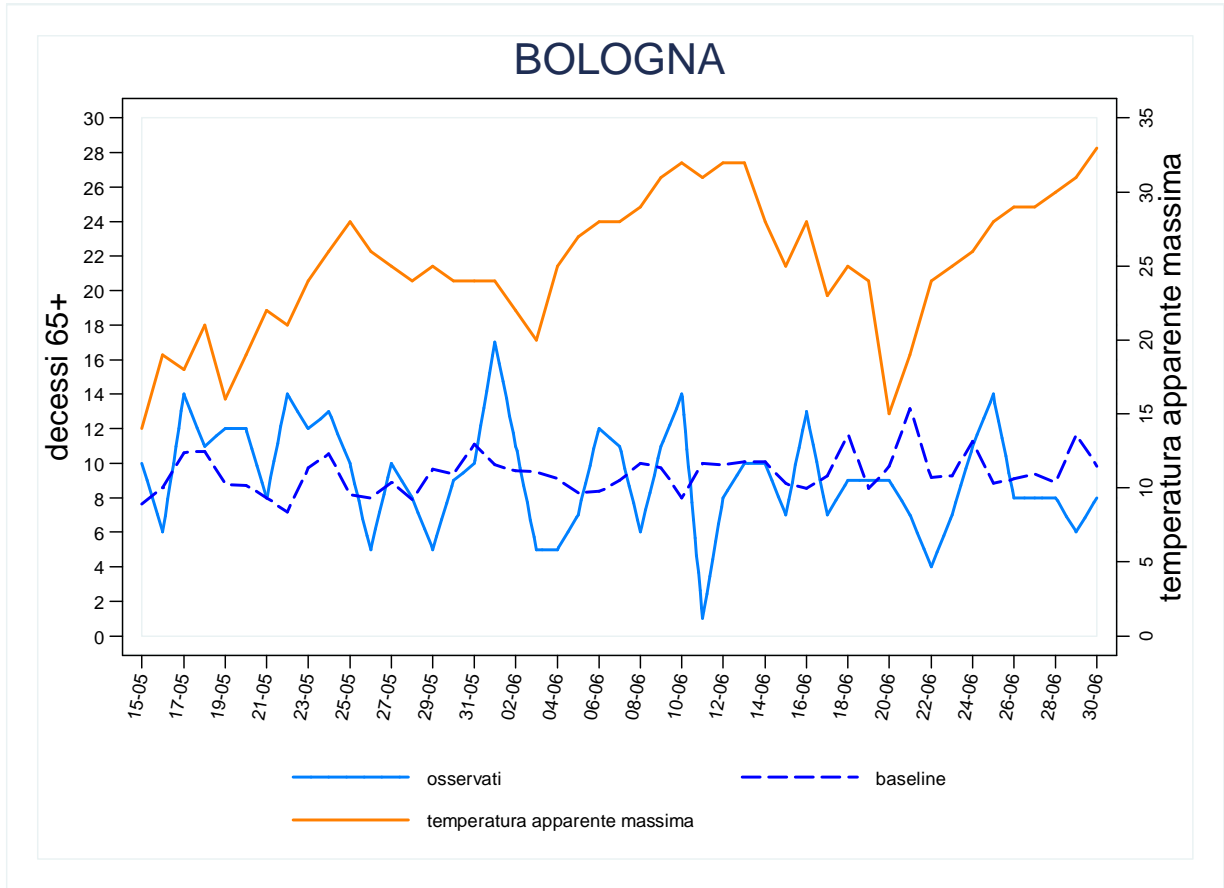


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

BOLOGNA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	10	10	8	2	25
16 Maggio	7	6	9	-3	-33
17 Maggio	14	14	11	3	27
18 Maggio	11	11	11	0	0
19 Maggio	13	12	9	3	33
20 Maggio	13	12	9	3	33
21 Maggio	10	8	8	0	0
22 Maggio	15	14	7	7	100
23 Maggio	12	12	10	2	20
24 Maggio	15	13	11	2	18
25 Maggio	11	10	8	2	25
26 Maggio	5	5	8	-3	-37
27 Maggio	10	10	9	1	11
28 Maggio	9	8	8	0	0
29 Maggio	7	5	10	-5	-50
30 Maggio	10	9	9	0	0
31 Maggio	10	10	11	-1	-9
1 Giugno	17	17	10	7	70
2 Giugno	12	11	10	1	10
3 Giugno	6	5	10	-5	-50
4 Giugno	8	5	9	-4	-44
5 Giugno	7	7	8	-1	-12
6 Giugno	12	12	8	4	50
7 Giugno	11	11	9	2	22
8 Giugno	6	6	10	-4	-40
9 Giugno	12	11	10	1	10
10 Giugno	15	14	8	6	75
11 Giugno	2	1	10	-9	-90
12 Giugno	9	8	10	-2	-20
13 Giugno	10	10	10	0	0
14 Giugno	13	10	10	0	0
15 Giugno	7	7	9	-2	-22
16 Giugno	13	13	9	4	44
17 Giugno	7	7	9	-2	-22
18 Giugno	9	9	12	-3	-25
19 Giugno	11	9	9	0	0
20 Giugno	12	9	10	-1	-10
21 Giugno	7	7	13	-6	-46
22 Giugno	5	4	9	-5	-56
23 Giugno	7	7	9	-2	-22
24 Giugno	14	11	11	0	0
25 Giugno	16	14	9	5	56
26 Giugno	9	8	9	-1	-11
27 Giugno	10	8	9	-1	-11
28 Giugno	8	8	9	-1	-11
29 Giugno	7	6	12	-6	-50
30 Giugno	9	8	10	-2	-20



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Firenze

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

FIRENZE				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	11	13	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	21	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	14	17	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	15	17	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	20	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	19	22	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	29	32	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	32	33	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	31	33	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	31	34	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	23	27	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	22	27	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	21	26	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	18	21	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	32	33	NESSUNO	LIVELLO 0

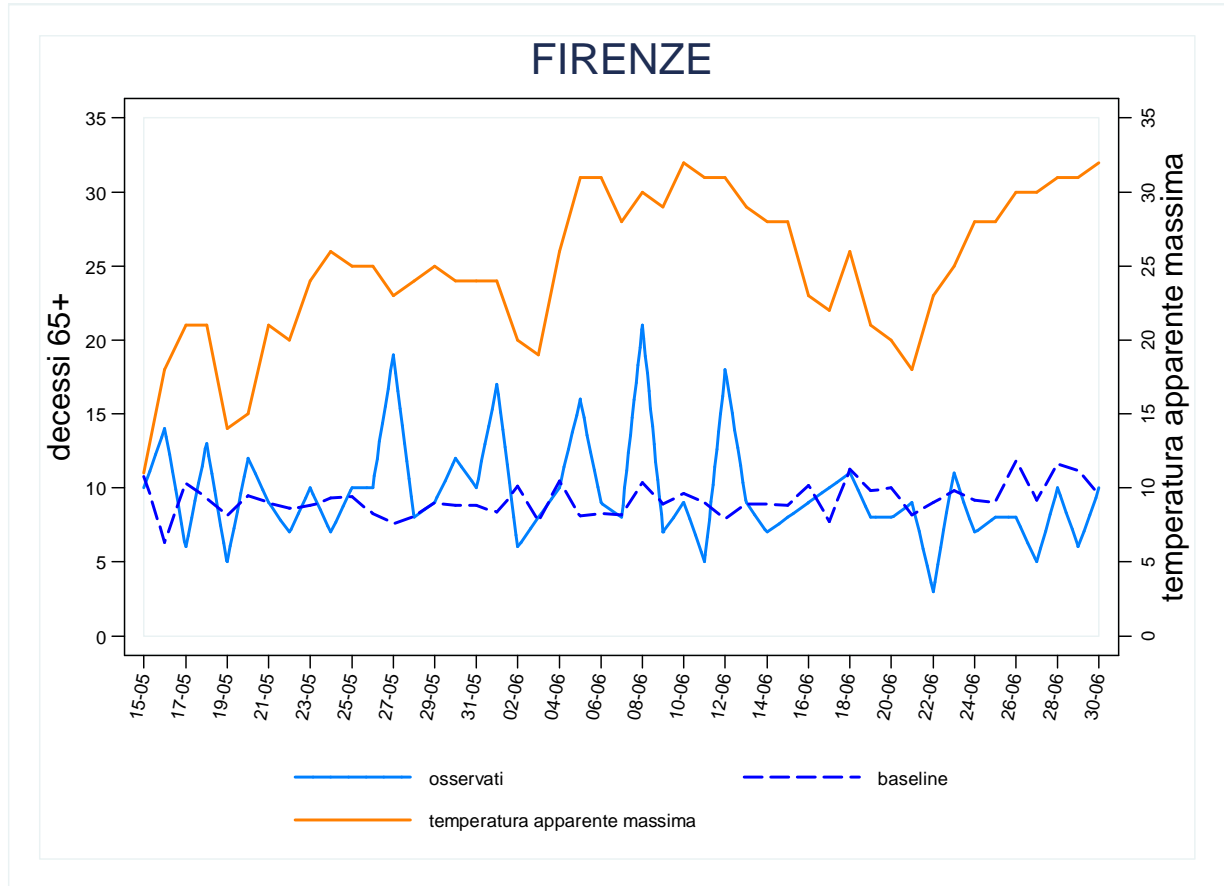


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

FIRENZE					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	11	10	11	-1	-9
16 Maggio	14	14	6	8	133
17 Maggio	6	6	10	-4	-40
18 Maggio	13	13	9	4	44
19 Maggio	5	5	8	-3	-37
20 Maggio	13	12	9	3	33
21 Maggio	10	9	9	0	0
22 Maggio	8	7	9	-2	-22
23 Maggio	10	10	9	1	11
24 Maggio	8	7	9	-2	-22
25 Maggio	14	10	9	1	11
26 Maggio	11	10	8	2	25
27 Maggio	20	19	8	11	138
28 Maggio	9	8	8	0	0
29 Maggio	11	9	9	0	0
30 Maggio	14	12	9	3	33
31 Maggio	12	10	9	1	11
1 Giugno	17	17	8	9	113
2 Giugno	6	6	10	-4	-40
3 Giugno	8	8	8	0	0
4 Giugno	10	10	10	0	0
5 Giugno	17	16	8	8	100
6 Giugno	9	9	8	1	13
7 Giugno	8	8	8	0	0
8 Giugno	24	21	10	11	110
9 Giugno	7	7	9	-2	-22
10 Giugno	9	9	10	-1	-10
11 Giugno	5	5	9	-4	-44
12 Giugno	20	18	8	10	125
13 Giugno	10	9	9	0	0
14 Giugno	7	7	9	-2	-22
15 Giugno	9	8	9	-1	-11
16 Giugno	11	9	10	-1	-10
17 Giugno	11	10	8	2	25
18 Giugno	11	11	11	0	0
19 Giugno	9	8	10	-2	-20
20 Giugno	9	8	10	-2	-20
21 Giugno	11	9	8	1	13
22 Giugno	3	3	9	-6	-67
23 Giugno	11	11	10	1	10
24 Giugno	10	7	9	-2	-22
25 Giugno	9	8	9	-1	-11
26 Giugno	8	8	12	-4	-33
27 Giugno	8	5	9	-4	-44
28 Giugno	10	10	12	-2	-17
29 Giugno	7	6	11	-5	-45
30 Giugno	12	10	10	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Ancona

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

ANCONA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	15	12	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	19	17	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	19	22	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	18	16	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	19	20	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	29	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	32	31	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	30	31	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	29	32	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	29	31	MEDIO	LIVELLO 1
17 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	19	20	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	25	28	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0



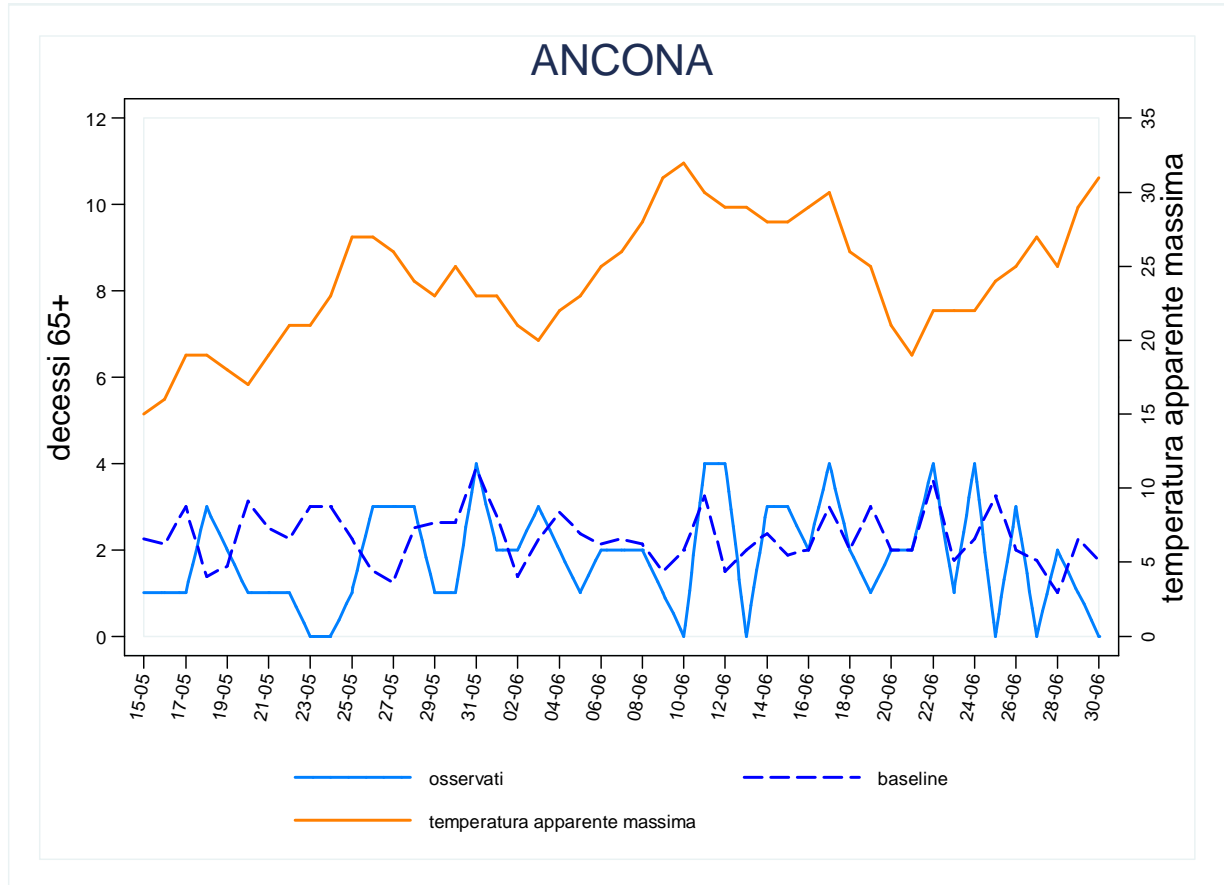


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

ANCONA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	2	1	2	-1	-50
16 Maggio	1	1	2	-1	-50
17 Maggio	1	1	3	-2	-67
18 Maggio	3	3	1	2	200
19 Maggio	2	2	2	0	0
20 Maggio	1	1	3	-2	-67
21 Maggio	1	1	3	-2	-67
22 Maggio	1	1	2	-1	-50
23 Maggio	0	0	3	-3	-100
24 Maggio	0	0	3	-3	-100
25 Maggio	2	1	2	-1	-50
26 Maggio	3	3	2	1	50
27 Maggio	4	3	1	2	200
28 Maggio	3	3	3	0	0
29 Maggio	1	1	3	-2	-67
30 Maggio	2	1	3	-2	-67
31 Maggio	4	4	4	0	0
1 Giugno	2	2	3	-1	-33
2 Giugno	2	2	1	1	100
3 Giugno	3	3	2	1	50
4 Giugno	2	2	3	-1	-33
5 Giugno	1	1	2	-1	-50
6 Giugno	5	2	2	0	0
7 Giugno	2	2	2	0	0
8 Giugno	2	2	2	0	0
9 Giugno	1	1	2	-1	-50
10 Giugno	0	0	2	-2	-100
11 Giugno	4	4	3	1	33
12 Giugno	4	4	2	2	100
13 Giugno	0	0	2	-2	-100
14 Giugno	3	3	2	1	50
15 Giugno	3	3	2	1	50
16 Giugno	2	2	2	0	0
17 Giugno	5	4	3	1	33
18 Giugno	2	2	2	0	0
19 Giugno	1	1	3	-2	-67
20 Giugno	2	2	2	0	0
21 Giugno	2	2	2	0	0
22 Giugno	5	4	4	0	0
23 Giugno	2	1	2	-1	-50
24 Giugno	5	4	2	2	100
25 Giugno	0	0	3	-3	-100
26 Giugno	3	3	2	1	50
27 Giugno	0	0	2	-2	-100
28 Giugno	2	2	1	1	100
29 Giugno	1	1	2	-1	-50
30 Giugno	0	0	2	-2	-100



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Perugia

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

PERUGIA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	12	10	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	14	15	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	16	17	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	13	16	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	14	16	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	17	16	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	18	20	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	32	30	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	31	33	ALTO	LIVELLO 2
12 Giugno	30	31	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	31	31	MEDIO	LIVELLO 1
14 Giugno	30	30	MEDIO	LIVELLO 1
15 Giugno	25	29	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	28	27	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	16	15	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	30	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	30	30	MEDIO	LIVELLO 1
30 Giugno	27	31	MEDIO	LIVELLO 1

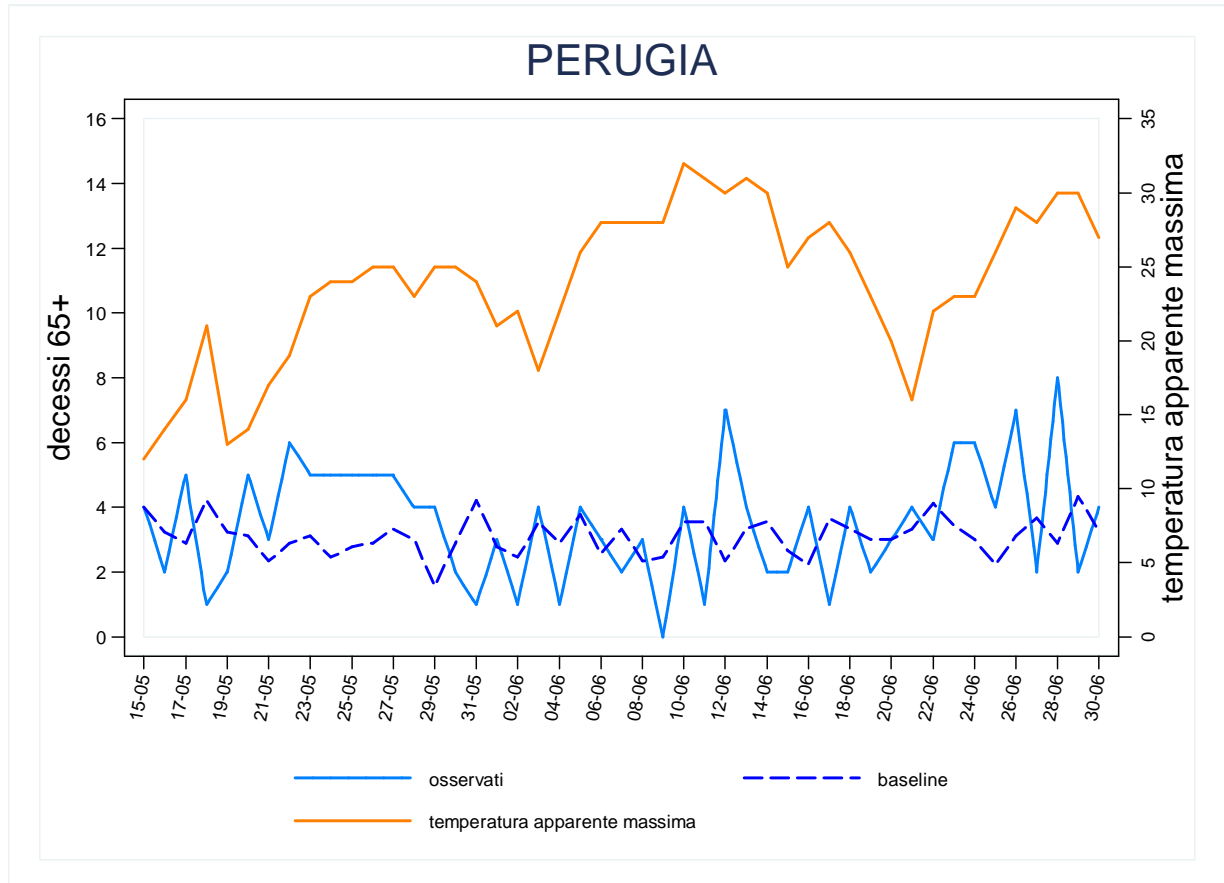


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

PERUGIA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	4	4	4	0	0
16 Maggio	2	2	3	-1	-33
17 Maggio	5	5	3	2	67
18 Maggio	1	1	4	-3	-75
19 Maggio	4	2	3	-1	-33
20 Maggio	5	5	3	2	67
21 Maggio	4	3	2	1	50
22 Maggio	6	6	3	3	100
23 Maggio	5	5	3	2	67
24 Maggio	5	5	2	3	150
25 Maggio	5	5	3	2	67
26 Maggio	5	5	3	2	67
27 Maggio	5	5	3	2	67
28 Maggio	4	4	3	1	33
29 Maggio	4	4	2	2	100
30 Maggio	2	2	3	-1	-33
31 Maggio	1	1	4	-3	-75
1 Giugno	3	3	3	0	0
2 Giugno	1	1	2	-1	-50
3 Giugno	4	4	4	0	0
4 Giugno	1	1	3	-2	-67
5 Giugno	4	4	4	0	0
6 Giugno	3	3	3	0	0
7 Giugno	3	2	3	-1	-33
8 Giugno	3	3	2	1	50
9 Giugno	0	0	2	-2	-100
10 Giugno	4	4	4	0	0
11 Giugno	1	1	4	-3	-75
12 Giugno	7	7	2	5	250
13 Giugno	4	4	3	1	33
14 Giugno	2	2	4	-2	-50
15 Giugno	2	2	3	-1	-33
16 Giugno	5	4	2	2	100
17 Giugno	1	1	4	-3	-75
18 Giugno	4	4	3	1	33
19 Giugno	2	2	3	-1	-33
20 Giugno	3	3	3	0	0
21 Giugno	5	4	3	1	33
22 Giugno	3	3	4	-1	-25
23 Giugno	6	6	3	3	100
24 Giugno	7	6	3	3	100
25 Giugno	4	4	2	2	100
26 Giugno	7	7	3	4	133
27 Giugno	3	2	4	-2	-50
28 Giugno	9	8	3	5	167
29 Giugno	3	2	4	-2	-50
30 Giugno	4	4	3	1	33



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Viterbo

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

VITERBO				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	11	13	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	15	15	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	15	14	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	16	17	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	19	23	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	21	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	15	15	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	27	31	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	21	30	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	27	30	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	19	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	28	31	NESSUNO	LIVELLO 0

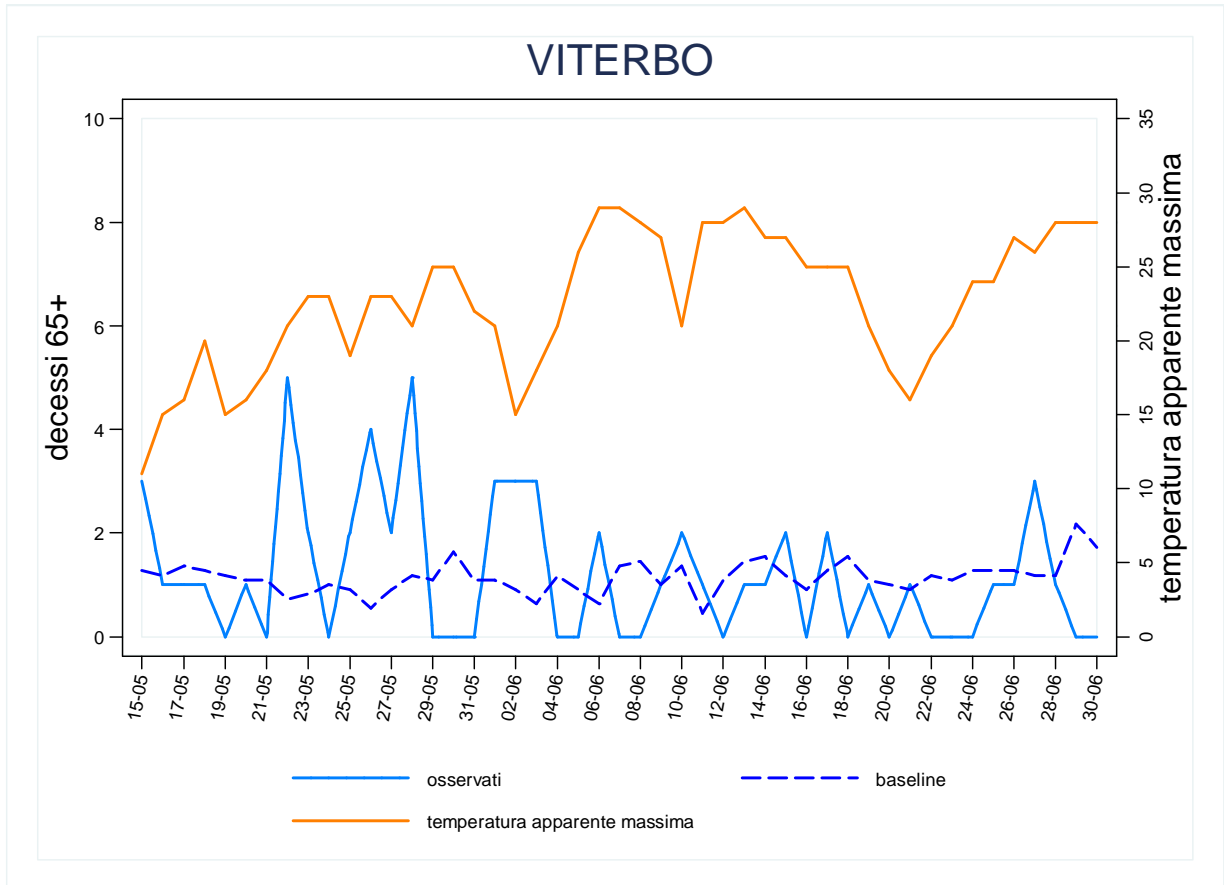


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

VITERBO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	3	3	1	2	200
16 Maggio	1	1	1	0	0
17 Maggio	1	1	1	0	0
18 Maggio	1	1	1	0	0
19 Maggio	1	0	1	-1	-100
20 Maggio	2	1	1	0	0
21 Maggio	0	0	1	-1	-100
22 Maggio	5	5	1	4	400
23 Maggio	2	2	1	1	100
24 Maggio	0	0	1	-1	-100
25 Maggio	2	2	1	1	100
26 Maggio	5	4	1	3	300
27 Maggio	2	2	1	1	100
28 Maggio	5	5	1	4	400
29 Maggio	0	0	1	-1	-100
30 Maggio	0	0	2	-2	-100
31 Maggio	1	0	1	-1	-100
1 Giugno	3	3	1	2	200
2 Giugno	3	3	1	2	200
3 Giugno	3	3	1	2	200
4 Giugno	0	0	1	-1	-100
5 Giugno	0	0	1	-1	-100
6 Giugno	2	2	1	1	100
7 Giugno	0	0	1	-1	-100
8 Giugno	0	0	1	-1	-100
9 Giugno	1	1	1	0	0
10 Giugno	2	2	1	1	100
11 Giugno	2	1	0	1	-
12 Giugno	0	0	1	-1	-100
13 Giugno	1	1	1	0	0
14 Giugno	1	1	2	-1	-50
15 Giugno	2	2	1	1	100
16 Giugno	0	0	1	-1	-100
17 Giugno	2	2	1	1	100
18 Giugno	0	0	2	-2	-100
19 Giugno	1	1	1	0	0
20 Giugno	0	0	1	-1	-100
21 Giugno	1	1	1	0	0
22 Giugno	0	0	1	-1	-100
23 Giugno	0	0	1	-1	-100
24 Giugno	1	0	1	-1	-100
25 Giugno	2	1	1	0	0
26 Giugno	1	1	1	0	0
27 Giugno	3	3	1	2	200
28 Giugno	1	1	1	0	0
29 Giugno	1	0	2	-2	-100
30 Giugno	0	0	2	-2	-100



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.







## Rieti

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

Data	RIETI			
	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	11	11	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	12	13	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	18	20	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	9	17	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	14	13	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	15	18	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	18	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	20	23	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	16	19	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	23	22	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	28	27	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	30	27	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	32	30	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	31	32	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	33	32	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	28	33	ALTO	LIVELLO 2
13 Giugno	32	32	MEDIO	LIVELLO 1
14 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	32	28	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	14	15	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	14	17	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	19	22	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	31	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0

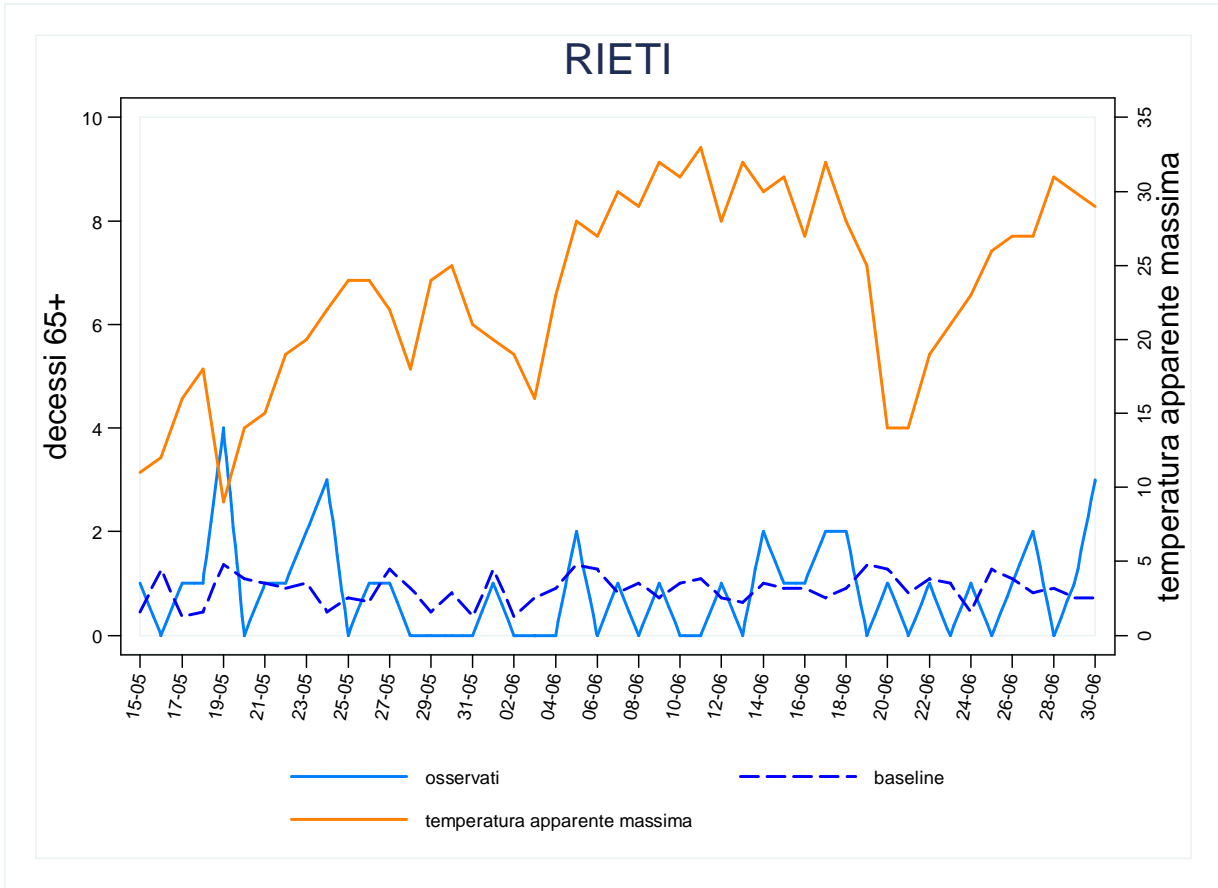


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

RIETI					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	1	1	0	1	
16 Maggio	0	0	1	-1	-100
17 Maggio	1	1	0	1	-
18 Maggio	1	1	0	1	-
19 Maggio	5	4	1	3	300
20 Maggio	0	0	1	-1	-100
21 Maggio	1	1	1	0	0
22 Maggio	1	1	1	0	0
23 Maggio	2	2	1	1	100
24 Maggio	3	3	0	3	-
25 Maggio	0	0	1	-1	-100
26 Maggio	1	1	1	0	0
27 Maggio	1	1	1	0	0
28 Maggio	0	0	1	-1	-100
29 Maggio	0	0	0	0	-
30 Maggio	0	0	1	-1	-100
31 Maggio	0	0	0	0	-
1 Giugno	2	1	1	0	0
2 Giugno	0	0	0	0	-
3 Giugno	1	0	1	-1	-100
4 Giugno	0	0	1	-1	-100
5 Giugno	2	2	1	1	100
6 Giugno	0	0	1	-1	-100
7 Giugno	1	1	1	0	0
8 Giugno	0	0	1	-1	-100
9 Giugno	1	1	1	0	0
10 Giugno	0	0	1	-1	-100
11 Giugno	0	0	1	-1	-100
12 Giugno	1	1	1	0	0
13 Giugno	0	0	1	-1	-100
14 Giugno	2	2	1	1	100
15 Giugno	1	1	1	0	0
16 Giugno	1	1	1	0	0
17 Giugno	2	2	1	1	100
18 Giugno	2	2	1	1	100
19 Giugno	0	0	1	-1	-100
20 Giugno	1	1	1	0	0
21 Giugno	0	0	1	-1	-100
22 Giugno	1	1	1	0	0
23 Giugno	0	0	1	-1	-100
24 Giugno	1	1	0	1	-
25 Giugno	1	0	1	-1	-100
26 Giugno	1	1	1	0	0
27 Giugno	2	2	1	1	100
28 Giugno	0	0	1	-1	-100
29 Giugno	1	1	1	0	0
30 Giugno	5	3	1	2	200



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Civitavecchia

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

CIVITAVECCHIA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	..	17	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	..	18	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	20	18	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	22	18	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	22	21	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	22	21	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	..	28	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	..	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	..	26	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	..	25	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	..	22	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	27	26	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	..	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	..	29	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	..	29	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	33	30	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	32	33	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	31	33	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	..	34	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	..	30	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	32	30	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	27	30	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	..	26	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	..	21	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	22	21	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	26	29	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	..	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	..	31	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	..	32	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	31	32	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	31	33	NESSUNO	LIVELLO 0

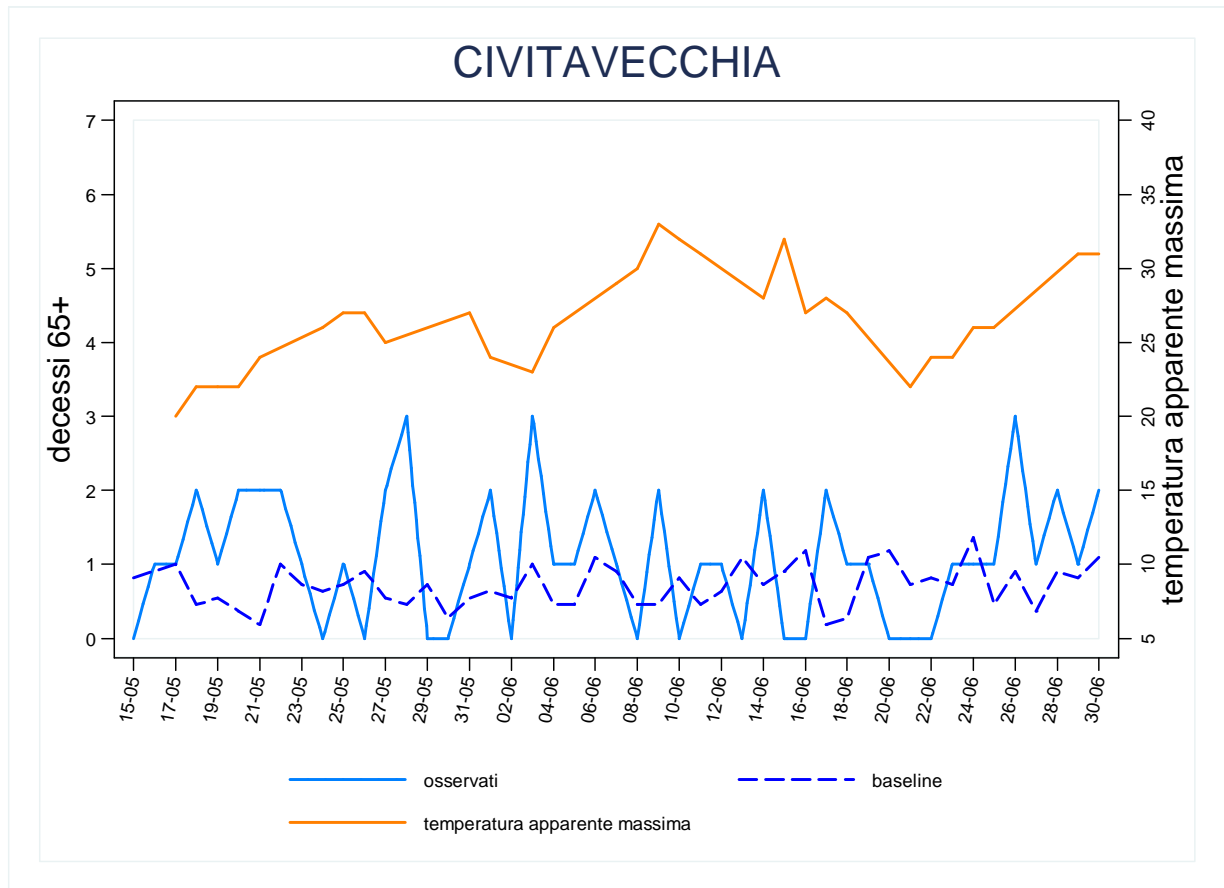


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

CIVITAVECCHIA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	0	0	1	-1	-100
16 Maggio	1	1	1	0	0
17 Maggio	1	1	1	0	0
18 Maggio	2	2	0	2	-
19 Maggio	1	1	1	0	0
20 Maggio	3	2	0	2	-
21 Maggio	2	2	0	2	-
22 Maggio	2	2	1	1	100
23 Maggio	1	1	1	0	0
24 Maggio	0	0	1	-1	-100
25 Maggio	1	1	1	0	0
26 Maggio	1	0	1	-1	-100
27 Maggio	2	2	1	1	100
28 Maggio	3	3	0	3	-
29 Maggio	0	0	1	-1	-100
30 Maggio	0	0	0	0	-
31 Maggio	1	1	1	0	0
1 Giugno	3	2	1	1	100
2 Giugno	0	0	1	-1	-100
3 Giugno	3	3	1	2	200
4 Giugno	3	1	0	1	-
5 Giugno	1	1	0	1	-
6 Giugno	2	2	1	1	100
7 Giugno	1	1	1	0	0
8 Giugno	0	0	0	0	-
9 Giugno	2	2	0	2	-
10 Giugno	0	0	1	-1	-100
11 Giugno	2	1	0	1	-
12 Giugno	1	1	1	0	0
13 Giugno	0	0	1	-1	-100
14 Giugno	2	2	1	1	100
15 Giugno	1	0	1	-1	-100
16 Giugno	0	0	1	-1	-100
17 Giugno	2	2	0	2	-
18 Giugno	1	1	0	1	-
19 Giugno	1	1	1	0	0
20 Giugno	0	0	1	-1	-100
21 Giugno	0	0	1	-1	-100
22 Giugno	0	0	1	-1	-100
23 Giugno	1	1	1	0	0
24 Giugno	1	1	1	0	0
25 Giugno	1	1	0	1	-
26 Giugno	3	3	1	2	200
27 Giugno	1	1	0	1	-
28 Giugno	3	2	1	1	100
29 Giugno	1	1	1	0	0
30 Giugno	2	2	1	1	100



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Roma

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

ROMA					
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Massa d'aria prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	12	13	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	15	16	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	15	18	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	21	19	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	19	20	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	19	20	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	19	21	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	25	26	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	24	27	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	24	26	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	23	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	25	25	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	27	27	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	25	27	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	21	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	22	23	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	21	22	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	21	24	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	27	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	30	30	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	26	31	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	28	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	30	30	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	33	33	MT	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	28	34	DT	MEDIO	LIVELLO 2
12 Giugno	28	33	DM	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	31	31	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	30	33	MT	MEDIO	LIVELLO 1
15 Giugno	31	31	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	27	30	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	31	30	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	28	30	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	17	19	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	20	21	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	22	26	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	25	26	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	28	28	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	29	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	27	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	29	32	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	31	32	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	34	33	DM	MEDIO	LIVELLO 1



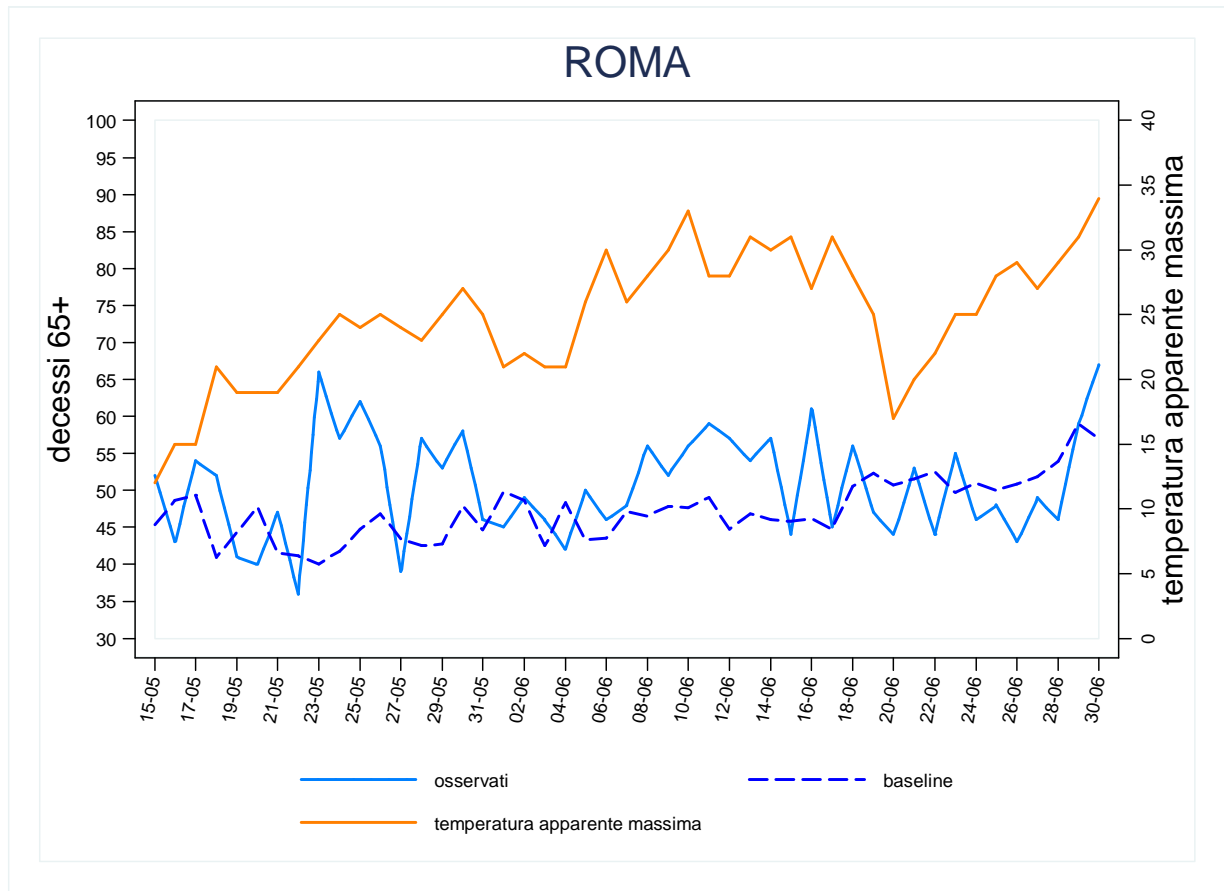
**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

ROMA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	57	52	45	7	16
16 Maggio	52	43	49	-6	-12
17 Maggio	61	54	49	5	10
18 Maggio	60	52	41	11	27
19 Maggio	49	41	44	-3	-7
20 Maggio	49	40	48	-8	-17
21 Maggio	56	47	41	6	15
22 Maggio	49	36	41	-5	-12
23 Maggio	74	66	40	26	65
24 Maggio	63	57	42	15	36
25 Maggio	74	62	45	17	38
26 Maggio	68	56	47	9	19
27 Maggio	48	39	43	-4	-9
28 Maggio	62	57	43	14	33
29 Maggio	61	53	43	10	23
30 Maggio	67	58	48	10	21
31 Maggio	60	46	45	1	2
1 Giugno	49	45	50	-5	-10
2 Giugno	61	49	49	0	0
3 Giugno	50	46	43	3	7
4 Giugno	50	42	48	-6	-12
5 Giugno	56	50	43	7	16
6 Giugno	53	46	44	2	5
7 Giugno	57	48	47	1	2
8 Giugno	65	56	47	9	19
9 Giugno	55	52	48	4	8
10 Giugno	62	56	48	8	17
11 Giugno	66	59	49	10	20
12 Giugno	63	57	45	12	27
13 Giugno	61	54	47	7	15
14 Giugno	62	57	46	11	24
15 Giugno	50	44	46	-2	-4
16 Giugno	72	61	46	15	33
17 Giugno	52	45	45	0	0
18 Giugno	62	56	51	5	10
19 Giugno	58	47	52	-5	-10
20 Giugno	47	44	51	-7	-14
21 Giugno	58	53	52	1	2
22 Giugno	53	44	52	-8	-15
23 Giugno	69	55	50	5	10
24 Giugno	56	46	51	-5	-10
25 Giugno	58	48	50	-2	-4
26 Giugno	57	43	51	-8	-16
27 Giugno	57	49	52	-3	-6
28 Giugno	54	46	54	-8	-15
29 Giugno	67	59	59	0	0
30 Giugno	78	67	57	10	18





Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Frosinone

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

FROSINONE				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	12	11	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	15	15	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	15	16	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	18	21	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	27	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	29	29	MEDIO	LIVELLO 1
31 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	22	26	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	20	24	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	31	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	31	33	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	31	34	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	30	33	NESSUNO	LIVELLO 1
13 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	30	32	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	17	17	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	19	20	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	29	31	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	31	32	NESSUNO	LIVELLO 0

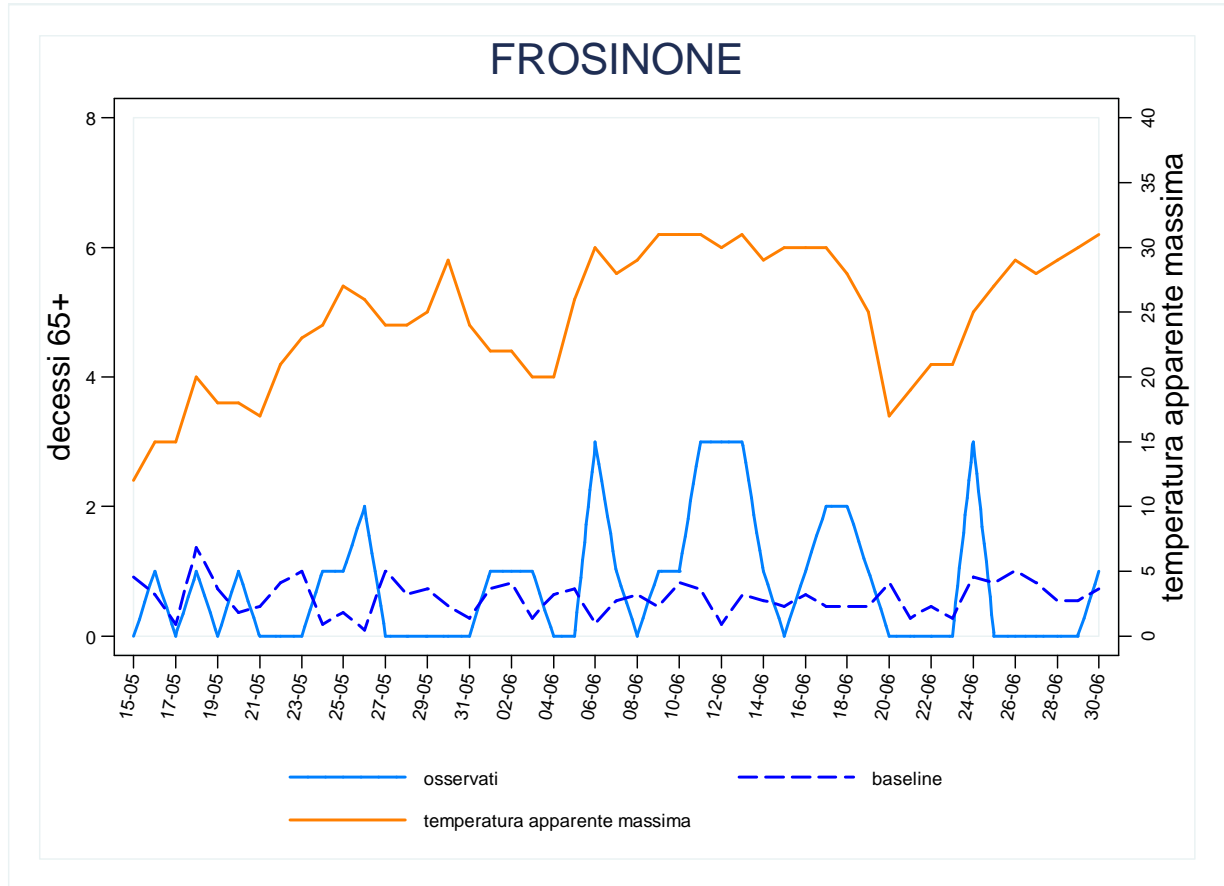


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

FROSINONE					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	0	0	1	-1	-100
16 Maggio	1	1	1	0	0
17 Maggio	0	0	0	0	-
18 Maggio	1	1	1	0	0
19 Maggio	1	0	1	-1	-100
20 Maggio	1	1	0	1	-
21 Maggio	0	0	0	0	-
22 Maggio	1	0	1	-1	-100
23 Maggio	0	0	1	-1	-100
24 Maggio	1	1	0	1	-
25 Maggio	1	1	0	1	-
26 Maggio	2	2	0	2	-
27 Maggio	0	0	1	-1	-100
28 Maggio	0	0	1	-1	-100
29 Maggio	2	0	1	-1	-100
30 Maggio	0	0	0	0	-
31 Maggio	0	0	0	0	-
1 Giugno	1	1	1	0	0
2 Giugno	1	1	1	0	0
3 Giugno	1	1	0	1	-
4 Giugno	0	0	1	-1	-100
5 Giugno	0	0	1	-1	-100
6 Giugno	4	3	0	3	-
7 Giugno	1	1	1	0	0
8 Giugno	1	0	1	-1	-100
9 Giugno	1	1	0	1	-
10 Giugno	1	1	1	0	0
11 Giugno	3	3	1	2	200
12 Giugno	3	3	0	3	-
13 Giugno	3	3	1	2	200
14 Giugno	1	1	1	0	0
15 Giugno	0	0	0	0	-
16 Giugno	1	1	1	0	0
17 Giugno	2	2	0	2	-
18 Giugno	2	2	0	2	-
19 Giugno	1	1	0	1	-
20 Giugno	0	0	1	-1	-100
21 Giugno	0	0	0	0	-
22 Giugno	0	0	0	0	-
23 Giugno	1	0	0	0	-
24 Giugno	3	3	1	2	200
25 Giugno	0	0	1	-1	-100
26 Giugno	0	0	1	-1	-100
27 Giugno	0	0	1	-1	-100
28 Giugno	0	0	1	-1	-100
29 Giugno	0	0	1	-1	-100
30 Giugno	1	1	1	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Latina

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

LATINA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	14	17	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	24	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	19	23	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	21	20	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	29	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	27	26	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	33	31	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	34	35	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	30	35	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	31	35	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	29	31	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	32	34	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	29	31	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	20	24	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	31	32	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	32	32	NESSUNO	LIVELLO 0

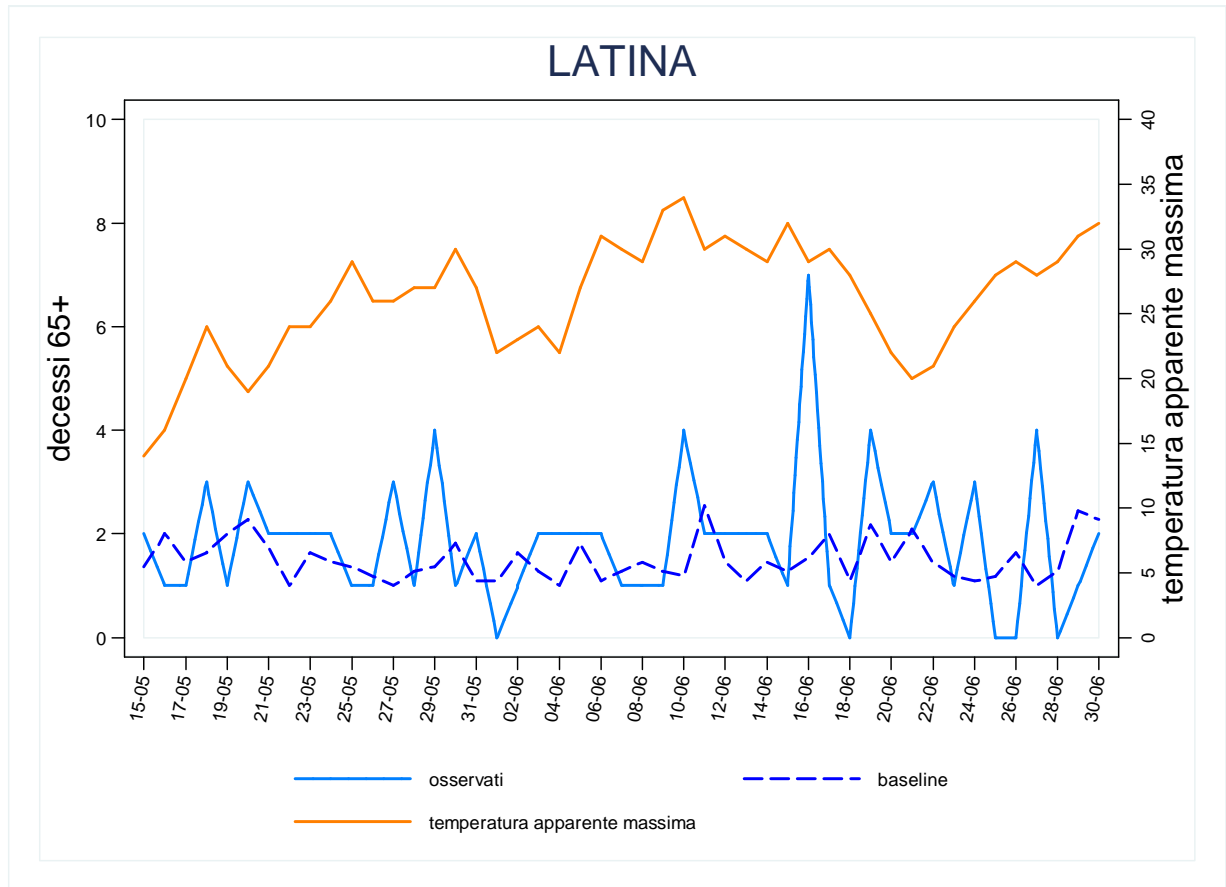


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

LATINA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	2	2	1	1	100
16 Maggio	1	1	2	-1	-50
17 Maggio	2	1	1	0	0
18 Maggio	3	3	2	1	50
19 Maggio	1	1	2	-1	-50
20 Maggio	3	3	2	1	50
21 Maggio	2	2	2	0	0
22 Maggio	2	2	1	1	100
23 Maggio	2	2	2	0	0
24 Maggio	4	2	1	1	100
25 Maggio	2	1	1	0	0
26 Maggio	1	1	1	0	0
27 Maggio	3	3	1	2	200
28 Maggio	1	1	1	0	0
29 Maggio	4	4	1	3	300
30 Maggio	3	1	2	-1	-50
31 Maggio	2	2	1	1	100
1 Giugno	0	0	1	-1	-100
2 Giugno	1	1	2	-1	-50
3 Giugno	3	2	1	1	100
4 Giugno	2	2	1	1	100
5 Giugno	2	2	2	0	0
6 Giugno	2	2	1	1	100
7 Giugno	2	1	1	0	0
8 Giugno	1	1	1	0	0
9 Giugno	1	1	1	0	0
10 Giugno	4	4	1	3	300
11 Giugno	3	2	3	-1	-33
12 Giugno	2	2	1	1	100
13 Giugno	2	2	1	1	100
14 Giugno	2	2	1	1	100
15 Giugno	2	1	1	0	0
16 Giugno	8	7	2	5	250
17 Giugno	2	1	2	-1	-50
18 Giugno	0	0	1	-1	-100
19 Giugno	4	4	2	2	100
20 Giugno	4	2	1	1	100
21 Giugno	2	2	2	0	0
22 Giugno	3	3	1	2	200
23 Giugno	1	1	1	0	0
24 Giugno	3	3	1	2	200
25 Giugno	0	0	1	-1	-100
26 Giugno	1	0	2	-2	-100
27 Giugno	5	4	1	3	300
28 Giugno	0	0	1	-1	-100
29 Giugno	1	1	2	-1	-50
30 Giugno	2	2	2	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Pescara

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

PESCARA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	14	14	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	17	15	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	19	22	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	20	17	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	26	29	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	30	33	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	31	29	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	24	28	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0



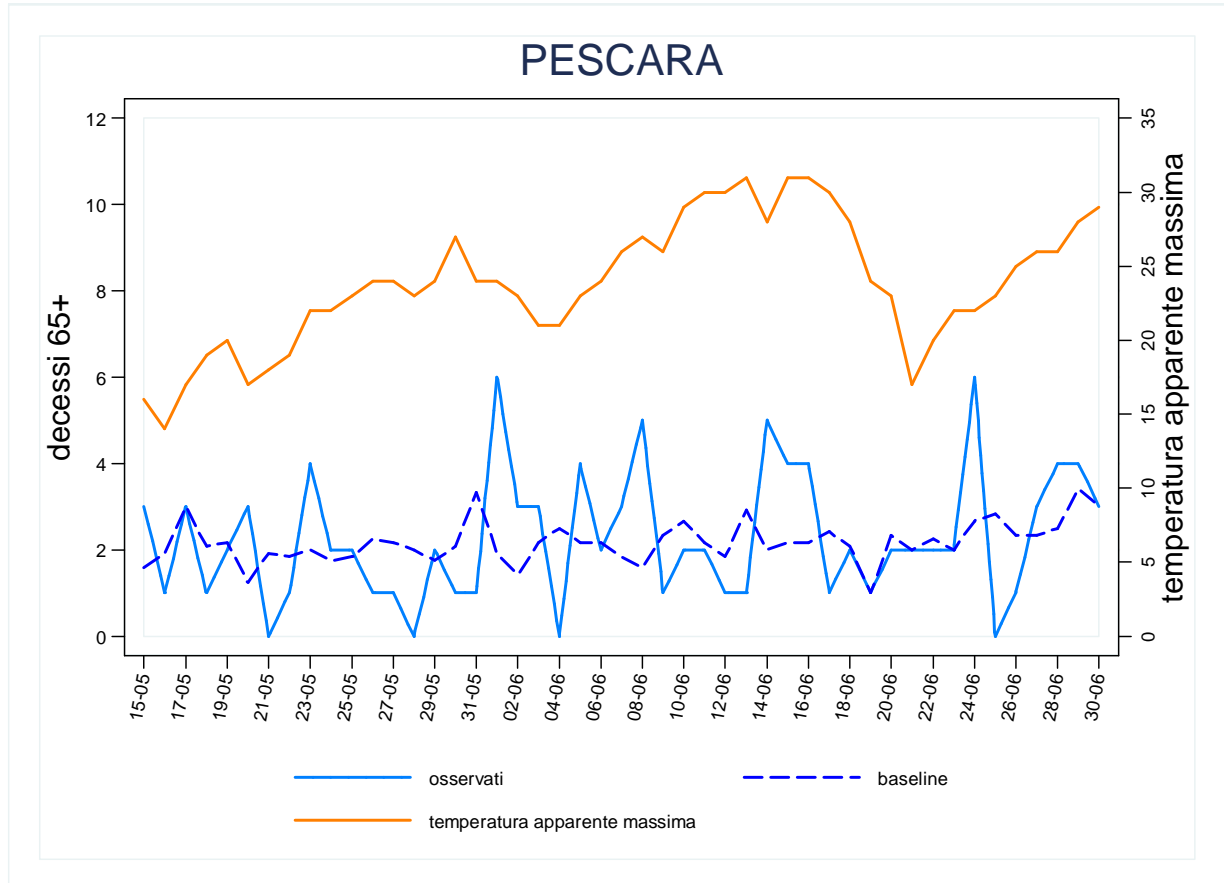


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

PESCARA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			Variazione percentuale
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	
15 Maggio	3	3	2	1	50
16 Maggio	1	1	2	-1	-50
17 Maggio	3	3	3	0	0
18 Maggio	1	1	2	-1	-50
19 Maggio	3	2	2	0	0
20 Maggio	3	3	1	2	200
21 Maggio	0	0	2	-2	-100
22 Maggio	2	1	2	-1	-50
23 Maggio	4	4	2	2	100
24 Maggio	2	2	2	0	0
25 Maggio	2	2	2	0	0
26 Maggio	1	1	2	-1	-50
27 Maggio	1	1	2	-1	-50
28 Maggio	1	0	2	-2	-100
29 Maggio	3	2	2	0	0
30 Maggio	1	1	2	-1	-50
31 Maggio	1	1	3	-2	-67
1 Giugno	6	6	2	4	200
2 Giugno	3	3	1	2	200
3 Giugno	3	3	2	1	50
4 Giugno	0	0	3	-3	-100
5 Giugno	5	4	2	2	100
6 Giugno	2	2	2	0	0
7 Giugno	3	3	2	1	50
8 Giugno	5	5	2	3	150
9 Giugno	1	1	2	-1	-50
10 Giugno	2	2	3	-1	-33
11 Giugno	2	2	2	0	0
12 Giugno	1	1	2	-1	-50
13 Giugno	1	1	3	-2	-67
14 Giugno	5	5	2	3	150
15 Giugno	4	4	2	2	100
16 Giugno	4	4	2	2	100
17 Giugno	1	1	2	-1	-50
18 Giugno	2	2	2	0	0
19 Giugno	1	1	1	0	0
20 Giugno	2	2	2	0	0
21 Giugno	2	2	2	0	0
22 Giugno	2	2	2	0	0
23 Giugno	2	2	2	0	0
24 Giugno	7	6	3	3	100
25 Giugno	0	0	3	-3	-100
26 Giugno	1	1	2	-1	-50
27 Giugno	3	3	2	1	50
28 Giugno	5	4	3	1	33
29 Giugno	4	4	3	1	33
30 Giugno	3	3	3	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Campobasso

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

CAMPOBASSO				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	11	10	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	11	11	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	11	13	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	14	17	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	11	13	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	9	11	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	11	12	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	14	14	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	20	22	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	22	21	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	19	18	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	16	18	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	14	16	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	29	29	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	29	29	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	28	29	MEDIO	LIVELLO 1
14 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	28	29	MEDIO	LIVELLO 1
16 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	20	23	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	10	16	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	13	16	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	13	18	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	17	19	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	17	21	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	-	24	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0

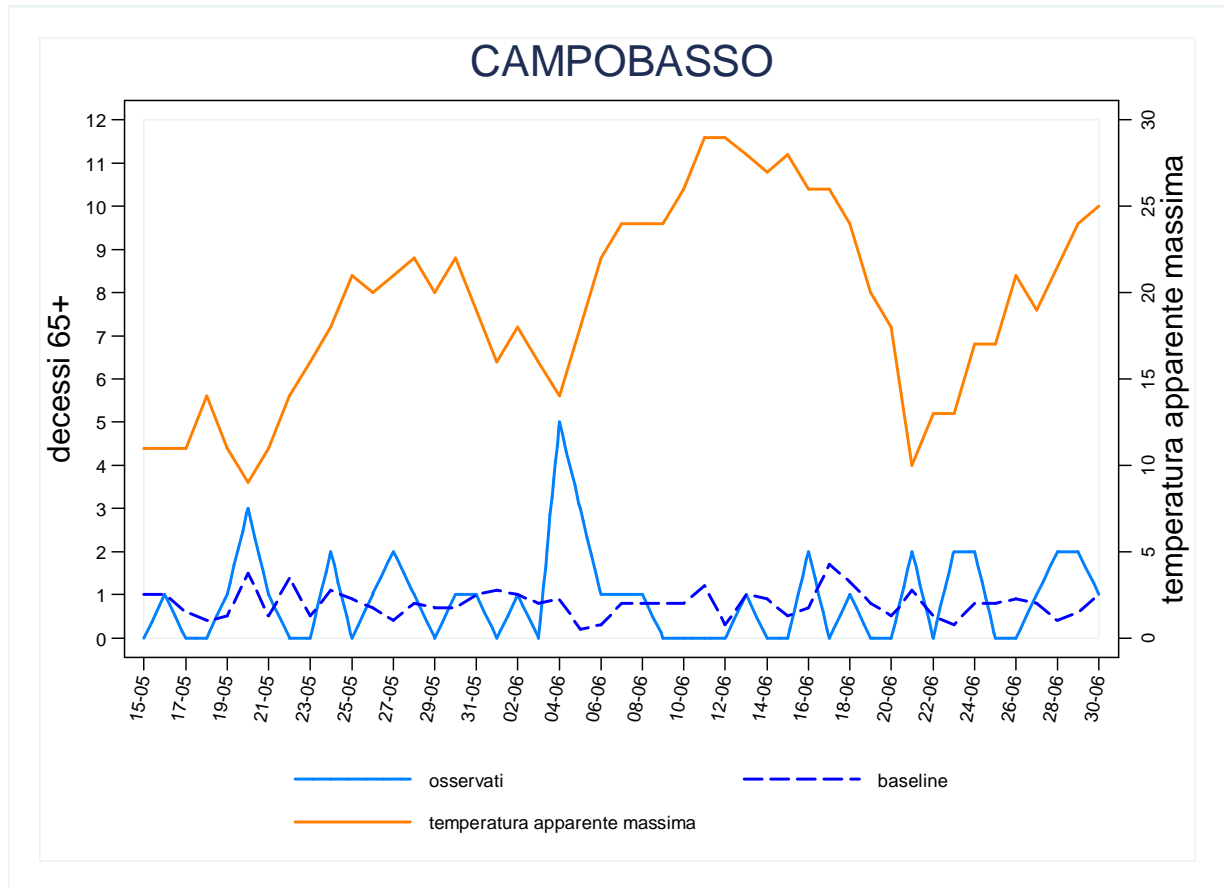


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

CAMPOBASSO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	1	0	1	-1	-100
16 Maggio	1	1	1	0	0
17 Maggio	0	0	1	-1	-100
18 Maggio	0	0	0	0	-
19 Maggio	1	1	1	0	0
20 Maggio	3	3	2	1	50
21 Maggio	1	1	1	0	0
22 Maggio	0	0	1	-1	-100
23 Maggio	0	0	1	-1	-100
24 Maggio	2	2	1	1	100
25 Maggio	0	0	1	-1	-100
26 Maggio	1	1	1	0	0
27 Maggio	2	2	0	2	-
28 Maggio	1	1	1	0	0
29 Maggio	0	0	1	-1	-100
30 Maggio	1	1	1	0	0
31 Maggio	1	1	1	0	0
1 Giugno	0	0	1	-1	-100
2 Giugno	1	1	1	0	0
3 Giugno	0	0	1	-1	-100
4 Giugno	5	5	1	4	400
5 Giugno	4	3	0	3	-
6 Giugno	3	1	0	1	-
7 Giugno	1	1	1	0	0
8 Giugno	1	1	1	0	0
9 Giugno	1	0	1	-1	-100
10 Giugno	1	0	1	-1	-100
11 Giugno	1	0	1	-1	-100
12 Giugno	0	0	0	0	-
13 Giugno	1	1	1	0	0
14 Giugno	1	0	1	-1	-100
15 Giugno	0	0	1	-1	-100
16 Giugno	2	2	1	1	100
17 Giugno	0	0	2	-2	-100
18 Giugno	1	1	1	0	0
19 Giugno	0	0	1	-1	-100
20 Giugno	0	0	1	-1	-100
21 Giugno	2	2	1	1	100
22 Giugno	0	0	1	-1	-100
23 Giugno	2	2	0	2	-
24 Giugno	2	2	1	1	100
25 Giugno	1	0	1	-1	-100
26 Giugno	0	0	1	-1	-100
27 Giugno	1	1	1	0	0
28 Giugno	2	2	0	2	-
29 Giugno	2	2	1	1	100
30 Giugno	1	1	1	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Napoli

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

NAPOLI				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	14	16	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	15	15	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	19	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	19	18	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	17	20	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	18	21	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	21	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	28	26	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	32	33	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	32	34	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	34	34	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	32	32	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	33	34	MEDIO	LIVELLO 1
16 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	28	32	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	19	23	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	25	29	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	32	30	NESSUNO	LIVELLO 0

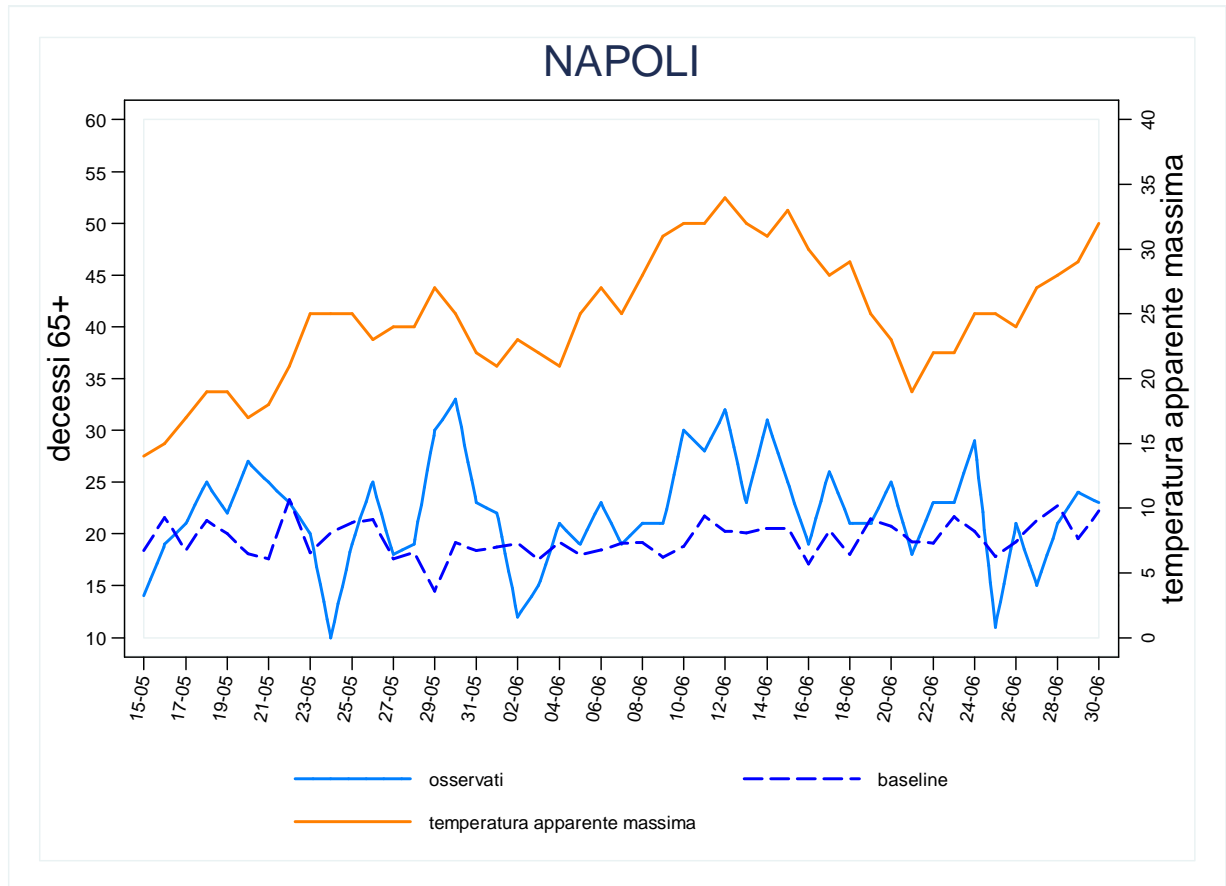


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

NAPOLI					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	17	14	18	-4	-22
16 Maggio	27	19	22	-3	-14
17 Maggio	26	21	18	3	17
18 Maggio	33	25	21	4	19
19 Maggio	26	22	20	2	10
20 Maggio	30	27	18	9	50
21 Maggio	33	25	18	7	39
22 Maggio	30	23	23	0	0
23 Maggio	24	20	18	2	11
24 Maggio	17	10	20	-10	-50
25 Maggio	27	19	21	-2	-10
26 Maggio	31	25	21	4	19
27 Maggio	30	18	18	0	0
28 Maggio	27	19	18	1	6
29 Maggio	37	30	14	16	114
30 Maggio	40	33	19	14	74
31 Maggio	32	23	18	5	28
1 Giugno	32	22	19	3	16
2 Giugno	19	12	19	-7	-37
3 Giugno	21	15	18	-3	-17
4 Giugno	32	21	19	2	11
5 Giugno	26	19	18	1	6
6 Giugno	30	23	18	5	28
7 Giugno	25	19	19	0	0
8 Giugno	27	21	19	2	11
9 Giugno	24	21	18	3	17
10 Giugno	41	30	19	11	58
11 Giugno	36	28	22	6	27
12 Giugno	40	32	20	12	60
13 Giugno	34	23	20	3	15
14 Giugno	41	31	21	10	48
15 Giugno	30	25	21	4	19
16 Giugno	23	19	17	2	12
17 Giugno	29	26	20	6	30
18 Giugno	25	21	18	3	17
19 Giugno	23	21	21	0	0
20 Giugno	28	25	21	4	19
21 Giugno	25	18	19	-1	-5
22 Giugno	29	23	19	4	21
23 Giugno	29	23	22	1	5
24 Giugno	34	29	20	9	45
25 Giugno	21	11	18	-7	-39
26 Giugno	25	21	19	2	11
27 Giugno	21	15	21	-6	-29
28 Giugno	31	21	23	-2	-9
29 Giugno	31	24	20	4	20
30 Giugno	28	23	22	1	5



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.







## Cagliari

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

CAGLIARI				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	16	16	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	17	17	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	18	18	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	21	20	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	20	24	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	22	25	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	26	25	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	22	24	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	21	22	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	24	27	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	19	24	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	21	24	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	25	27	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	25	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0

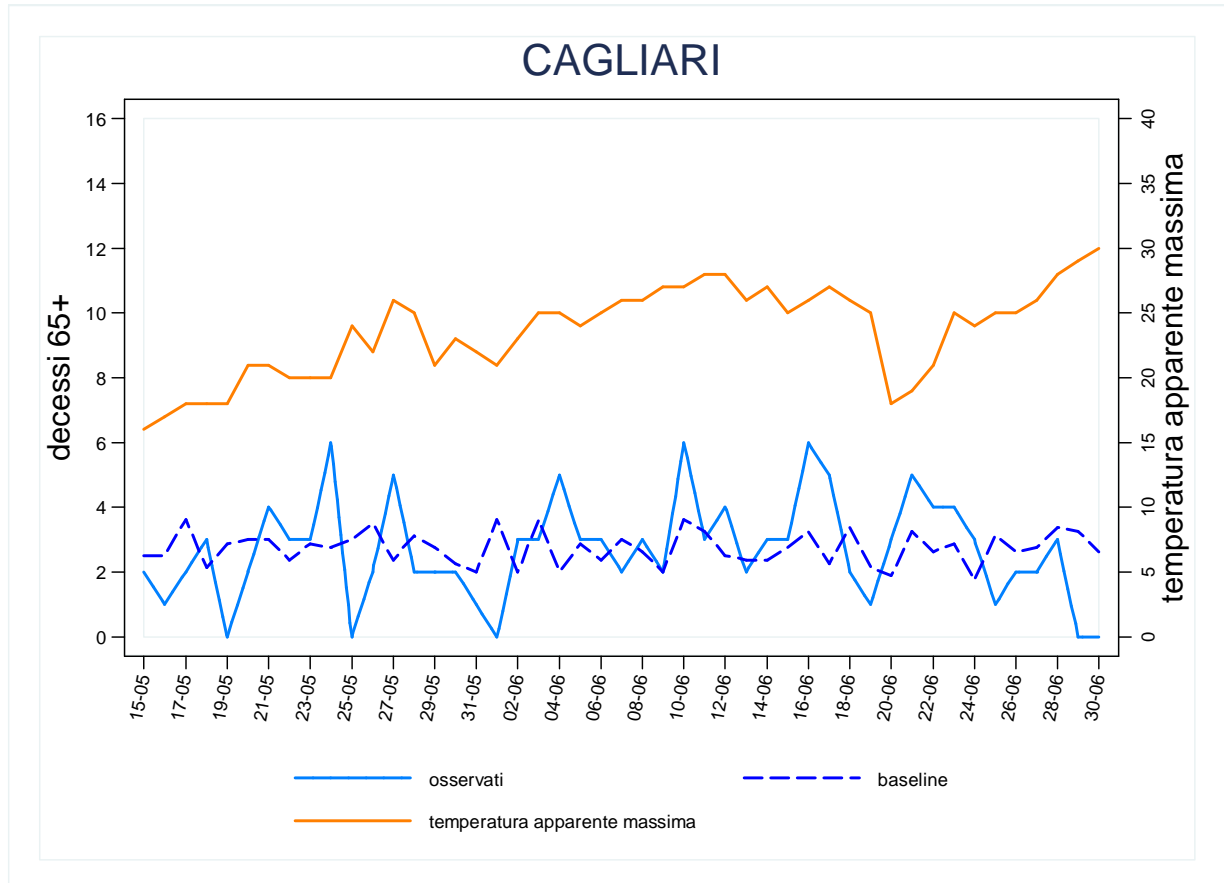


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

CAGLIARI					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	3	2	3	-1	-33
16 Maggio	1	1	3	-2	-67
17 Maggio	2	2	4	-2	-50
18 Maggio	3	3	2	1	50
19 Maggio	0	0	3	-3	-100
20 Maggio	2	2	3	-1	-33
21 Maggio	4	4	3	1	33
22 Maggio	3	3	2	1	50
23 Maggio	3	3	3	0	0
24 Maggio	8	6	3	3	100
25 Maggio	1	0	3	-3	-100
26 Maggio	3	2	4	-2	-50
27 Maggio	7	5	2	3	150
28 Maggio	2	2	3	-1	-33
29 Maggio	2	2	3	-1	-33
30 Maggio	3	2	2	0	0
31 Maggio	1	1	2	-1	-50
1 Giugno	0	0	4	-4	-100
2 Giugno	3	3	2	1	50
3 Giugno	3	3	4	-1	-25
4 Giugno	5	5	2	3	150
5 Giugno	4	3	3	0	0
6 Giugno	4	3	2	1	50
7 Giugno	3	2	3	-1	-33
8 Giugno	3	3	3	0	0
9 Giugno	2	2	2	0	0
10 Giugno	7	6	4	2	50
11 Giugno	3	3	3	0	0
12 Giugno	4	4	3	1	33
13 Giugno	2	2	2	0	0
14 Giugno	3	3	2	1	50
15 Giugno	3	3	3	0	0
16 Giugno	6	6	3	3	100
17 Giugno	5	5	2	3	150
18 Giugno	2	2	3	-1	-33
19 Giugno	2	1	2	-1	-50
20 Giugno	3	3	2	1	50
21 Giugno	5	5	3	2	67
22 Giugno	5	4	3	1	33
23 Giugno	5	4	3	1	33
24 Giugno	3	3	2	1	50
25 Giugno	3	1	3	-2	-67
26 Giugno	2	2	3	-1	-33
27 Giugno	3	2	3	-1	-33
28 Giugno	5	3	3	0	0
29 Giugno	0	0	3	-3	-100
30 Giugno	0	0	3	-3	-100



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Bari

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

BARI					
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Massa d'aria prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	18	19	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	17	17	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	15	18	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	18	20	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	18	20	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	12	17	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	18	19	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	18	22	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	21	21	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	22	23	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	22	24	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	27	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	26	28	MT	MEDIO	LIVELLO 1
28 Maggio	25	27	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	23	23	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	27	27	MT	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	25	29	TR	MEDIO	LIVELLO 1
1 Giugno	19	21	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	20	20	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	19	22	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	19	21	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	23	24	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	24	24	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	26	28	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	27	27	DM	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	28	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	29	31	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	34	33	TR	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	31	35	DT	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	31	31	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	31	32	MT	NESSUNO	LIVELLO 1
15 Giugno	31	33	TR	MEDIO	LIVELLO 1
16 Giugno	32	33	TR	ALTO	LIVELLO 1
17 Giugno	29	32	DT	MEDIO	LIVELLO 1
18 Giugno	29	31	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	27	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	25	25	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	20	23	DP	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	21	23	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	22	23	MP	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	22	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	24	24	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	24	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	24	25	MM	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	27	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	26	26	TR	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	29	29	TR	NESSUNO	LIVELLO 0

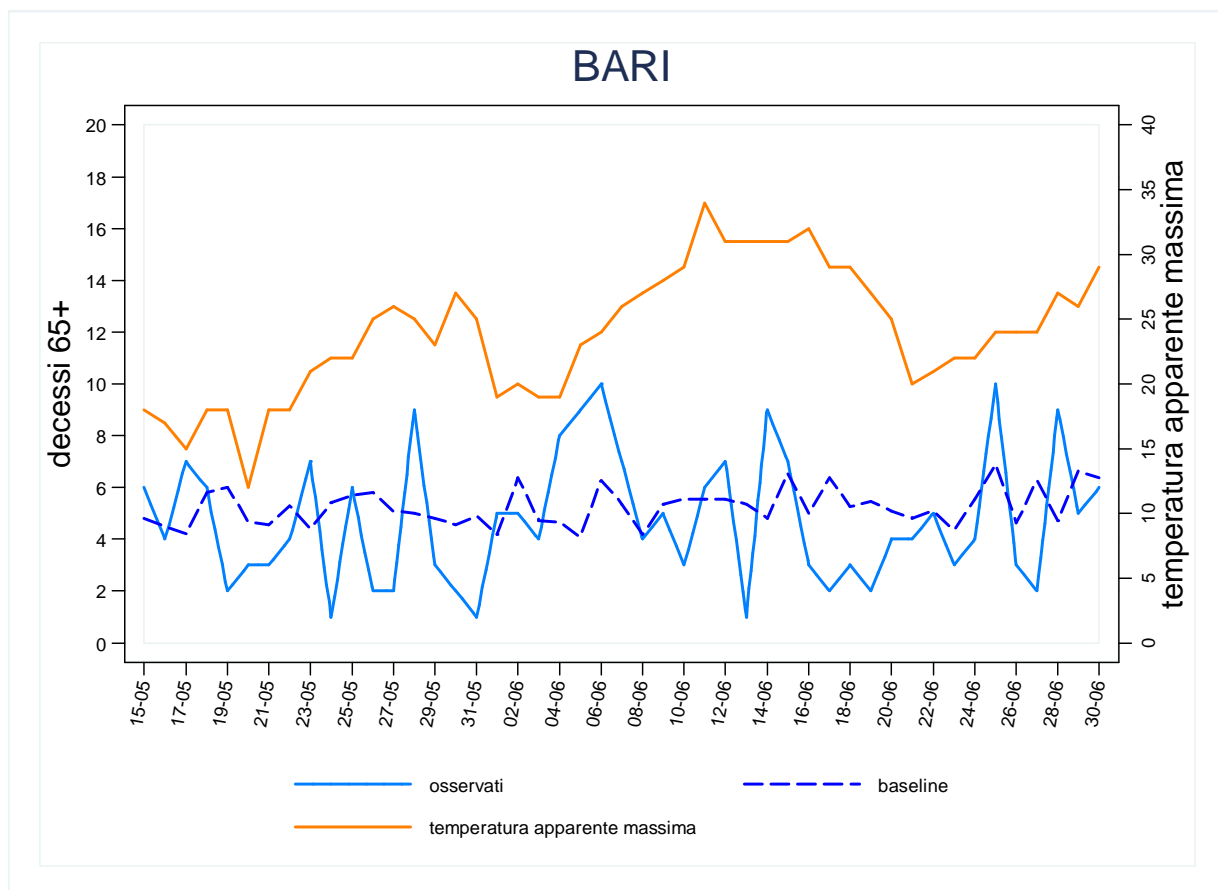


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

BARI					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	6	6	5	1	20
16 Maggio	5	4	5	-1	-20
17 Maggio	9	7	4	3	75
18 Maggio	8	6	6	0	0
19 Maggio	2	2	6	-4	-67
20 Maggio	3	3	5	-2	-40
21 Maggio	5	3	5	-2	-40
22 Maggio	4	4	5	-1	-20
23 Maggio	9	7	4	3	75
24 Maggio	2	1	5	-4	-80
25 Maggio	7	6	6	0	0
26 Maggio	2	2	6	-4	-67
27 Maggio	3	2	5	-3	-60
28 Maggio	10	9	5	4	80
29 Maggio	3	3	5	-2	-40
30 Maggio	2	2	5	-3	-60
31 Maggio	4	1	5	-4	-80
1 Giugno	6	5	4	1	25
2 Giugno	6	5	6	-1	-17
3 Giugno	6	4	5	-1	-20
4 Giugno	8	8	5	3	60
5 Giugno	10	9	4	5	125
6 Giugno	11	10	6	4	67
7 Giugno	7	7	5	2	40
8 Giugno	4	4	4	0	0
9 Giugno	5	5	5	0	0
10 Giugno	4	3	6	-3	-50
11 Giugno	6	6	6	0	0
12 Giugno	8	7	6	1	17
13 Giugno	2	1	5	-4	-80
14 Giugno	9	9	5	4	80
15 Giugno	9	7	7	0	0
16 Giugno	4	3	5	-2	-40
17 Giugno	2	2	6	-4	-67
18 Giugno	4	3	5	-2	-40
19 Giugno	3	2	5	-3	-60
20 Giugno	5	4	5	-1	-20
21 Giugno	5	4	5	-1	-20
22 Giugno	5	5	5	0	0
23 Giugno	5	3	4	-1	-25
24 Giugno	4	4	6	-2	-33
25 Giugno	11	10	7	3	43
26 Giugno	4	3	5	-2	-40
27 Giugno	2	2	6	-4	-67
28 Giugno	9	9	5	4	80
29 Giugno	8	5	7	-2	-29
30 Giugno	7	6	6	0	0



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Reggio Calabria

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

REGGIO CALABRIA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	20	22	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	15	19	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	24	23	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	19	24	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	27	31	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	28	32	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	26	32	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	31	30	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	29	31	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	33	31	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	28	32	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	23	25	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	23	27	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0



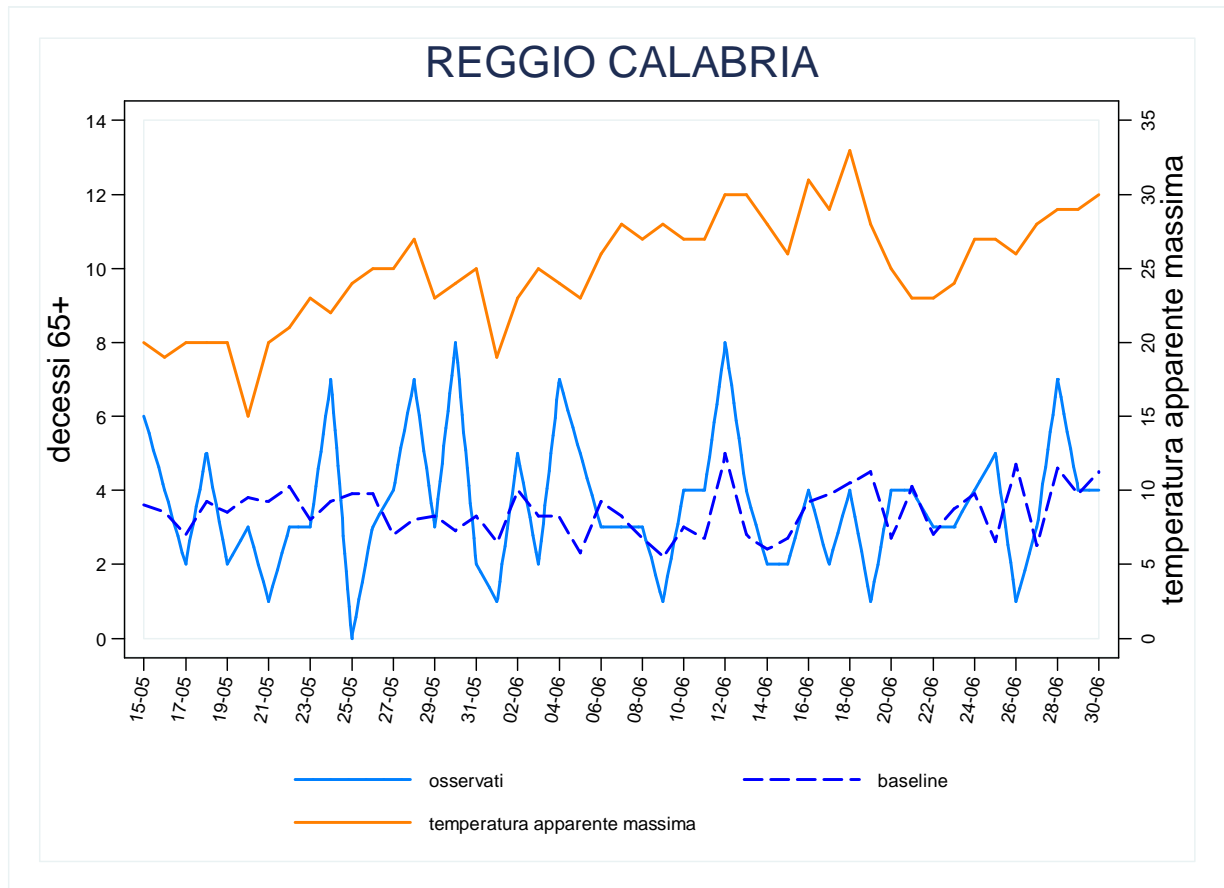
**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

REGGIO CALABRIA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	7	6	4	2	50
16 Maggio	6	4	3	1	33
17 Maggio	2	2	3	-1	-33
18 Maggio	6	5	4	1	25
19 Maggio	4	2	3	-1	-33
20 Maggio	4	3	4	-1	-25
21 Maggio	2	1	4	-3	-75
22 Maggio	3	3	4	-1	-25
23 Maggio	3	3	3	0	0
24 Maggio	7	7	4	3	75
25 Maggio	0	0	4	-4	-100
26 Maggio	6	3	4	-1	-25
27 Maggio	5	4	3	1	33
28 Maggio	7	7	3	4	133
29 Maggio	3	3	3	0	0
30 Maggio	8	8	3	5	167
31 Maggio	4	2	3	-1	-33
1 Giugno	2	1	3	-2	-67
2 Giugno	5	5	4	1	25
3 Giugno	3	2	3	-1	-33
4 Giugno	7	7	3	4	133
5 Giugno	6	5	2	3	150
6 Giugno	3	3	4	-1	-25
7 Giugno	3	3	3	0	0
8 Giugno	3	3	3	0	0
9 Giugno	1	1	2	-1	-50
10 Giugno	4	4	3	1	33
11 Giugno	4	4	3	1	33
12 Giugno	8	8	5	3	60
13 Giugno	4	4	3	1	33
14 Giugno	3	2	2	0	0
15 Giugno	2	2	3	-1	-33
16 Giugno	6	4	4	0	0
17 Giugno	3	2	4	-2	-50
18 Giugno	4	4	4	0	0
19 Giugno	1	1	5	-4	-80
20 Giugno	6	4	3	1	33
21 Giugno	4	4	4	0	0
22 Giugno	3	3	3	0	0
23 Giugno	3	3	4	-1	-25
24 Giugno	4	4	4	0	0
25 Giugno	5	5	3	2	67
26 Giugno	1	1	5	-4	-80
27 Giugno	3	3	3	0	0
28 Giugno	7	7	5	2	40
29 Giugno	4	4	4	0	0
30 Giugno	4	4	5	-1	-20





Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Messina

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

MESSINA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	20	23	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	19	20	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	21	20	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	28	26	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	30	29	MEDIO	LIVELLO 1
28 Maggio	30	30	ALTO	LIVELLO 2
29 Maggio	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	29	29	MEDIO	LIVELLO 1
31 Maggio	25	28	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	19	26	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	29	31	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	29	30	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	28	31	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	32	31	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	33	33	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	32	33	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	34	33	MEDIO	LIVELLO 1
16 Giugno	35	32	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	33	34	MEDIO	LIVELLO 1
18 Giugno	35	34	NESSUNO	LIVELLO 1
19 Giugno	29	34	NESSUNO	LIVELLO 1
20 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	23	27	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	25	26	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	29	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	31	31	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	31	32	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	33	33	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	32	33	MEDIO	LIVELLO 1

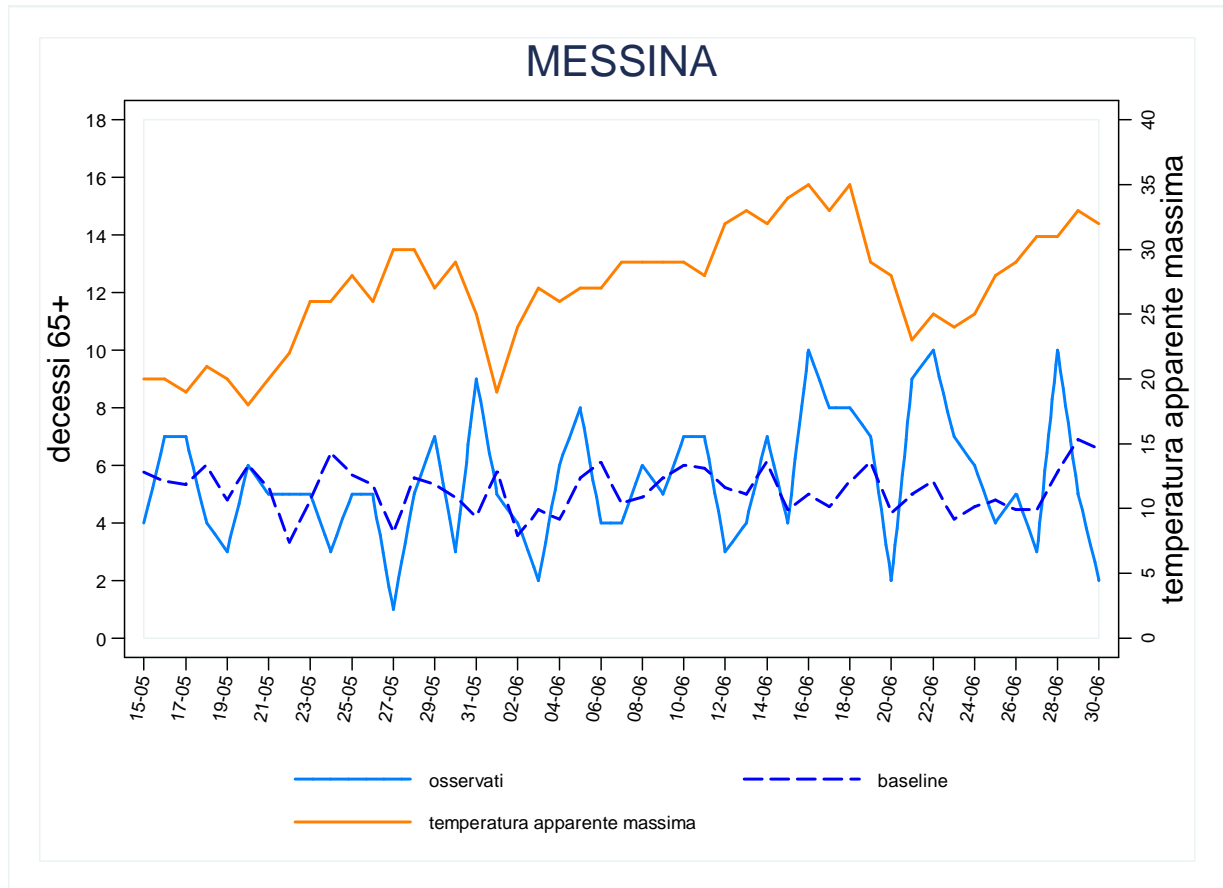


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

MESSINA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	4	4	6	-2	-33
16 Maggio	8	7	5	2	40
17 Maggio	9	7	5	2	40
18 Maggio	5	4	6	-2	-33
19 Maggio	3	3	5	-2	-40
20 Maggio	6	6	6	0	0
21 Maggio	5	5	5	0	0
22 Maggio	5	5	3	2	67
23 Maggio	7	5	5	0	0
24 Maggio	3	3	6	-3	-50
25 Maggio	5	5	6	-1	-17
26 Maggio	6	5	5	0	0
27 Maggio	2	1	4	-3	-75
28 Maggio	6	5	6	-1	-17
29 Maggio	7	7	5	2	40
30 Maggio	5	3	5	-2	-40
31 Maggio	12	9	4	5	125
1 Giugno	5	5	6	-1	-17
2 Giugno	4	4	4	0	0
3 Giugno	5	2	4	-2	-50
4 Giugno	6	6	4	2	50
5 Giugno	10	8	6	2	33
6 Giugno	5	4	6	-2	-33
7 Giugno	4	4	5	-1	-20
8 Giugno	6	6	5	1	20
9 Giugno	6	5	6	-1	-17
10 Giugno	8	7	6	1	17
11 Giugno	8	7	6	1	17
12 Giugno	3	3	5	-2	-40
13 Giugno	5	4	5	-1	-20
14 Giugno	7	7	6	1	17
15 Giugno	6	4	4	0	0
16 Giugno	11	10	5	5	100
17 Giugno	8	8	5	3	60
18 Giugno	9	8	5	3	60
19 Giugno	8	7	6	1	17
20 Giugno	3	2	4	-2	-50
21 Giugno	9	9	5	4	80
22 Giugno	10	10	5	5	100
23 Giugno	7	7	4	3	75
24 Giugno	6	6	5	1	20
25 Giugno	4	4	5	-1	-20
26 Giugno	6	5	4	1	25
27 Giugno	3	3	4	-1	-25
28 Giugno	10	10	6	4	67
29 Giugno	7	5	7	-2	-29
30 Giugno	2	2	7	-5	-71



**Figura 1.** Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Palermo

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

PALERMO				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	-	18	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	17	17	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	16	18	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	17	18	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	19	19	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	21	21	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	21	20	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	23	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	31	28	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	25	28	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Maggio	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	25	24	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	21	23	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	23	24	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	29	27	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	31	33	MEDIO	LIVELLO 1
11 Giugno	30	33	MEDIO	LIVELLO 1
12 Giugno	32	34	MEDIO	LIVELLO 1
13 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	28	32	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	32	34	MEDIO	LIVELLO 1
16 Giugno	29	28	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	34	34	MEDIO	LIVELLO 1
18 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	26	29	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	20	22	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	24	24	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	28	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	29	29	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	29	31	NESSUNO	LIVELLO 0

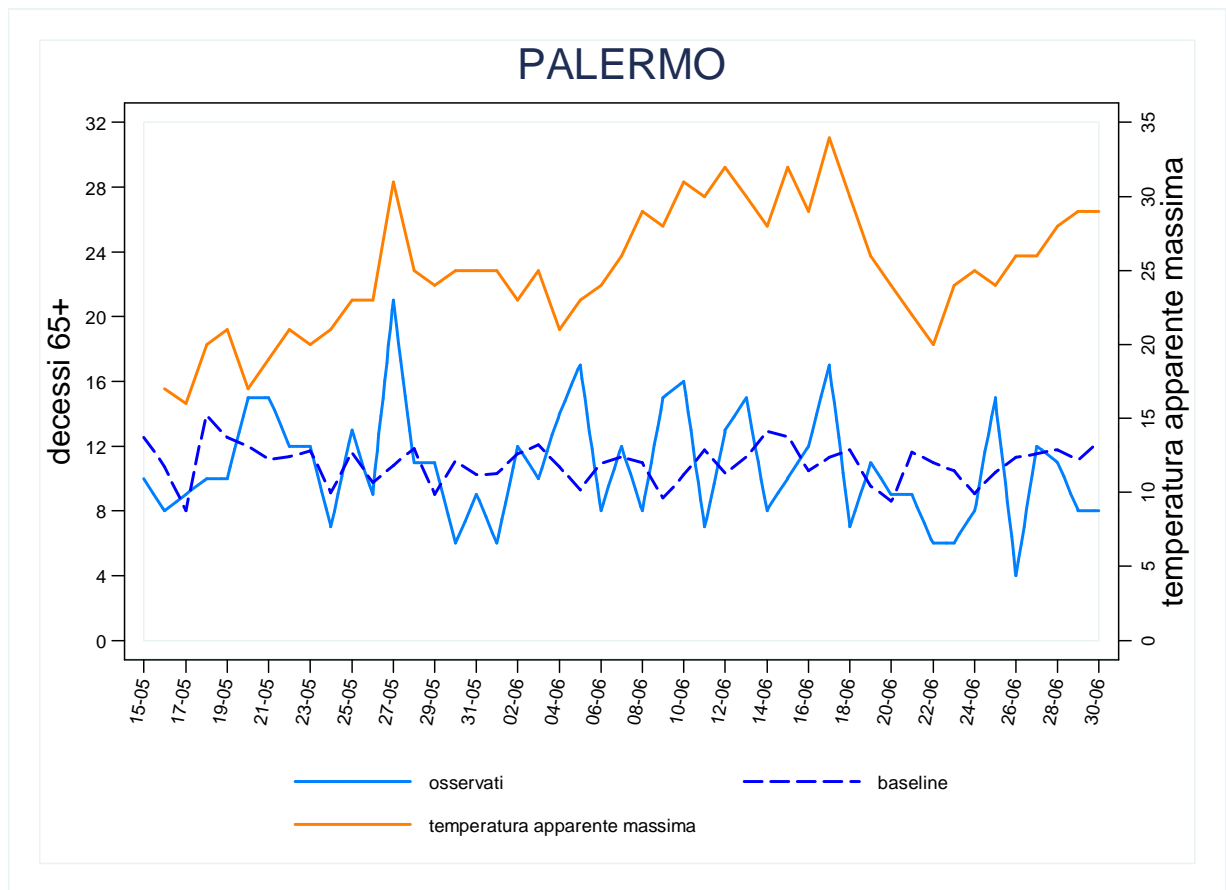


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

Data	PALERMO				
	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	11	10	13	-3	-23
16 Maggio	9	8	11	-3	-27
17 Maggio	12	9	8	1	13
18 Maggio	10	10	14	-4	-29
19 Maggio	12	10	13	-3	-23
20 Maggio	20	15	12	3	25
21 Maggio	18	15	11	4	36
22 Maggio	12	12	11	1	9
23 Maggio	13	12	12	0	0
24 Maggio	8	7	9	-2	-22
25 Maggio	17	13	12	1	8
26 Maggio	12	9	10	-1	-10
27 Maggio	23	21	11	10	91
28 Maggio	12	11	12	-1	-8
29 Maggio	13	11	9	2	22
30 Maggio	8	6	11	-5	-45
31 Maggio	10	9	10	-1	-10
1 Giugno	7	6	10	-4	-40
2 Giugno	14	12	12	0	0
3 Giugno	14	10	12	-2	-17
4 Giugno	14	14	11	3	27
5 Giugno	19	17	9	8	89
6 Giugno	10	8	11	-3	-27
7 Giugno	15	12	11	1	9
8 Giugno	9	8	11	-3	-27
9 Giugno	16	15	9	6	67
10 Giugno	17	16	10	6	60
11 Giugno	8	7	12	-5	-42
12 Giugno	18	13	10	3	30
13 Giugno	19	15	11	4	36
14 Giugno	9	8	13	-5	-38
15 Giugno	15	10	13	-3	-23
16 Giugno	15	12	10	2	20
17 Giugno	19	17	11	6	55
18 Giugno	10	7	12	-5	-42
19 Giugno	11	11	10	1	10
20 Giugno	12	9	9	0	0
21 Giugno	10	9	12	-3	-25
22 Giugno	7	6	11	-5	-45
23 Giugno	10	6	10	-4	-40
24 Giugno	9	8	9	-1	-11
25 Giugno	15	15	10	5	50
26 Giugno	4	4	11	-7	-64
27 Giugno	13	12	12	0	0
28 Giugno	12	11	12	-1	-8
29 Giugno	12	8	11	-3	-27
30 Giugno	11	8	12	-4	-33



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Catania

**Tabella 1.** Temperatura apparente massima osservata e prevista, risultati dei modelli e livello di allarme del bollettino.

CATANIA				
Data	Temperatura apparente massima osservata	Temperatura apparente massima prevista	Rischio previsto da modello Tappmax	Bollettino livello a 24 ore
15 Maggio	20	20	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Maggio	17	21	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Maggio	20	19	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Maggio	20	21	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Maggio	22	23	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Maggio	18	19	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Maggio	18	20	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Maggio	22	22	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Maggio	23	21	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Maggio	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Maggio	25	29	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Maggio	28	29	MEDIO	LIVELLO 1
29 Maggio	25	25	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Maggio	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
31 Maggio	27	28	NESSUNO	LIVELLO 0
1 Giugno	23	26	NESSUNO	LIVELLO 0
2 Giugno	23	23	NESSUNO	LIVELLO 0
3 Giugno	22	26	NESSUNO	LIVELLO 0
4 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
5 Giugno	24	25	NESSUNO	LIVELLO 0
6 Giugno	26	26	NESSUNO	LIVELLO 0
7 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
8 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
9 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
10 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
11 Giugno	28	30	NESSUNO	LIVELLO 0
12 Giugno	28	32	NESSUNO	LIVELLO 0
13 Giugno	32	32	NESSUNO	LIVELLO 0
14 Giugno	31	34	NESSUNO	LIVELLO 0
15 Giugno	30	31	NESSUNO	LIVELLO 0
16 Giugno	31	32	NESSUNO	LIVELLO 0
17 Giugno	33	32	NESSUNO	LIVELLO 0
18 Giugno	34	32	NESSUNO	LIVELLO 0
19 Giugno	30	32	NESSUNO	LIVELLO 0
20 Giugno	28	28	NESSUNO	LIVELLO 0
21 Giugno	24	26	NESSUNO	LIVELLO 0
22 Giugno	24	27	NESSUNO	LIVELLO 0
23 Giugno	27	25	NESSUNO	LIVELLO 0
24 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
25 Giugno	26	28	NESSUNO	LIVELLO 0
26 Giugno	26	27	NESSUNO	LIVELLO 0
27 Giugno	27	27	NESSUNO	LIVELLO 0
28 Giugno	27	29	NESSUNO	LIVELLO 0
29 Giugno	30	30	NESSUNO	LIVELLO 0
30 Giugno	31	33	NESSUNO	LIVELLO 0



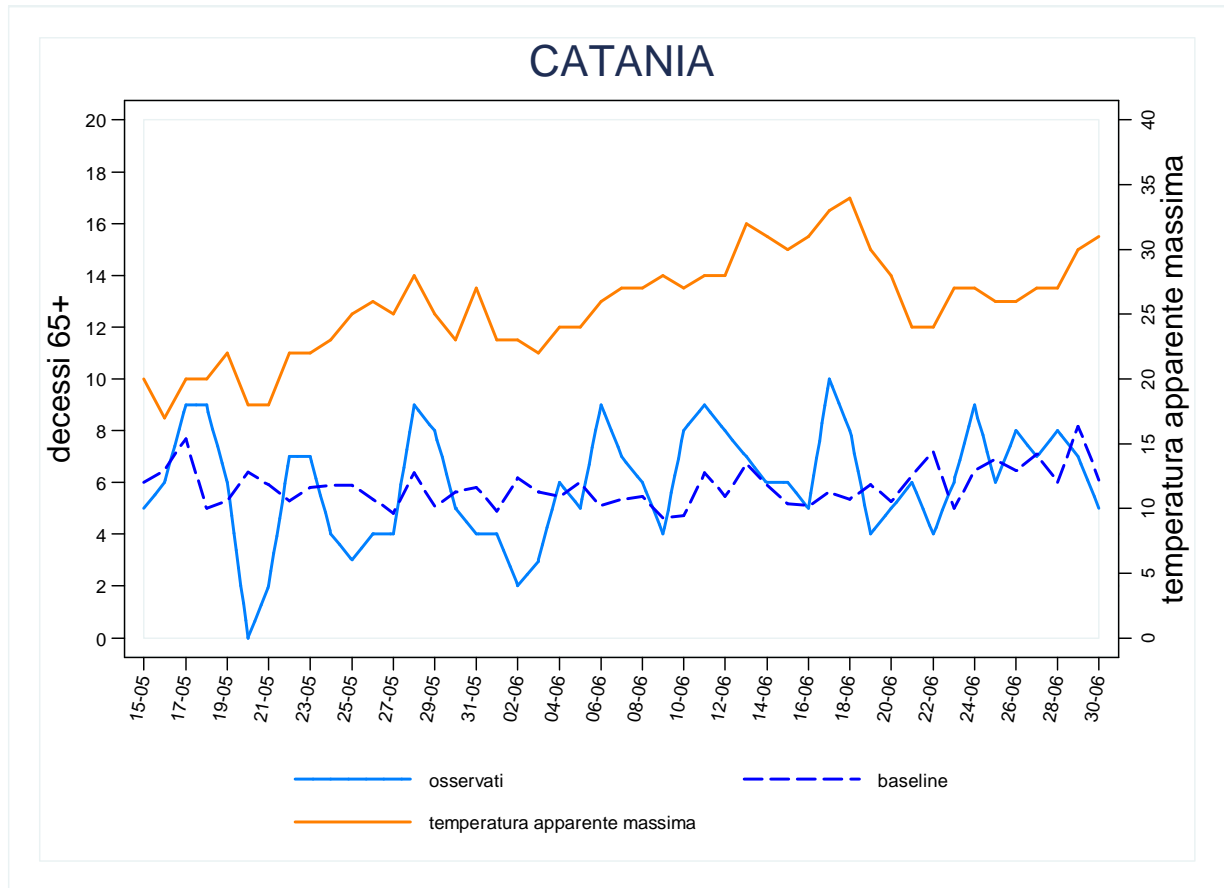


**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

CATANIA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	6	5	6	-1	-17
16 Maggio	6	6	7	-1	-14
17 Maggio	11	9	8	1	13
18 Maggio	9	9	5	4	80
19 Maggio	7	6	5	1	20
20 Maggio	0	0	6	-6	-100
21 Maggio	2	2	6	-4	-67
22 Maggio	8	7	5	2	40
23 Maggio	8	7	6	1	17
24 Maggio	5	4	6	-2	-33
25 Maggio	5	3	6	-3	-50
26 Maggio	4	4	5	-1	-20
27 Maggio	4	4	5	-1	-20
28 Maggio	10	9	6	3	50
29 Maggio	9	8	5	3	60
30 Maggio	7	5	6	-1	-17
31 Maggio	4	4	6	-2	-33
1 Giugno	4	4	5	-1	-20
2 Giugno	2	2	6	-4	-67
3 Giugno	4	3	6	-3	-50
4 Giugno	6	6	5	1	20
5 Giugno	6	5	6	-1	-17
6 Giugno	9	9	5	4	80
7 Giugno	7	7	5	2	40
8 Giugno	8	6	5	1	20
9 Giugno	4	4	5	-1	-20
10 Giugno	10	8	5	3	60
11 Giugno	9	9	6	3	50
12 Giugno	12	8	5	3	60
13 Giugno	8	7	7	0	0
14 Giugno	9	6	6	0	0
15 Giugno	6	6	5	1	20
16 Giugno	7	5	5	0	0
17 Giugno	12	10	6	4	67
18 Giugno	8	8	5	3	60
19 Giugno	6	4	6	-2	-33
20 Giugno	5	5	5	0	0
21 Giugno	9	6	6	0	0
22 Giugno	4	4	7	-3	-43
23 Giugno	6	6	5	1	20
24 Giugno	9	9	6	3	50
25 Giugno	8	6	7	-1	-14
26 Giugno	11	8	6	2	33
27 Giugno	7	7	7	0	0
28 Giugno	8	8	6	2	33
29 Giugno	7	7	8	-1	-12
30 Giugno	6	5	6	-1	-17



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





**Risultati per le città in cui è attivo soltanto il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva.**

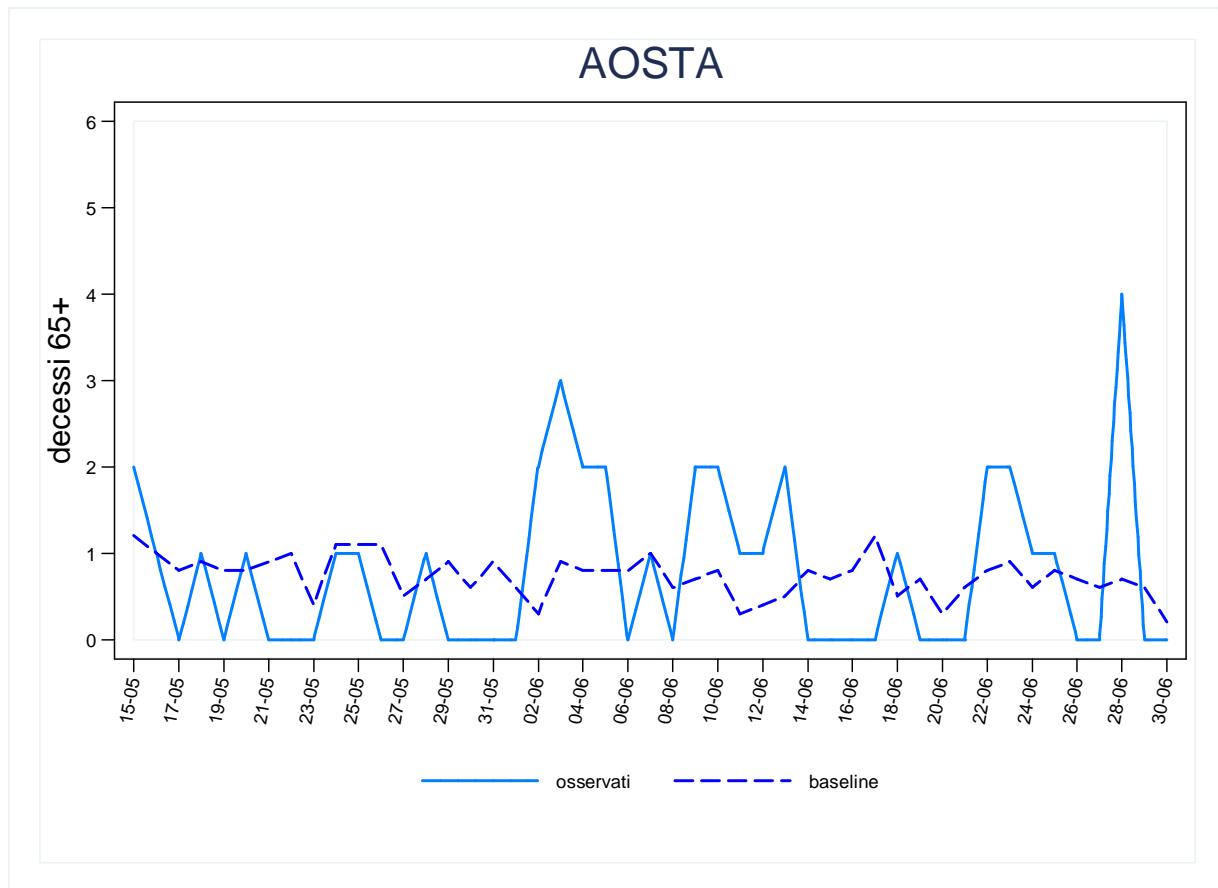
**Aosta**

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

AOSTA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			Variazione percentuale
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	
15 Maggio	2	2	1	1	100
16 Maggio	1	1	1	0	0
17 Maggio	0	0	1	-1	-100
18 Maggio	1	1	1	0	0
19 Maggio	1	0	1	-1	-100
20 Maggio	1	1	1	0	0
21 Maggio	1	0	1	-1	-100
22 Maggio	0	0	1	-1	-100
23 Maggio	0	0	0	0	-
24 Maggio	1	1	1	0	0
25 Maggio	1	1	1	0	0
26 Maggio	0	0	1	-1	-100
27 Maggio	1	0	1	-1	-100
28 Maggio	1	1	1	0	0
29 Maggio	0	0	1	-1	-100
30 Maggio	0	0	1	-1	-100
31 Maggio	0	0	1	-1	-100
1 Giugno	0	0	1	-1	-100
2 Giugno	2	2	0	2	-
3 Giugno	3	3	1	2	200
4 Giugno	2	2	1	1	100
5 Giugno	2	2	1	1	100
6 Giugno	1	0	1	-1	-100
7 Giugno	1	1	1	0	0
8 Giugno	0	0	1	-1	-100
9 Giugno	3	2	1	1	100
10 Giugno	2	2	1	1	100
11 Giugno	1	1	0	1	-
12 Giugno	1	1	0	1	-
13 Giugno	3	2	1	1	100
14 Giugno	0	0	1	-1	-100
15 Giugno	0	0	1	-1	-100
16 Giugno	2	0	1	-1	-100
17 Giugno	0	0	1	-1	-100
18 Giugno	1	1	1	0	0
19 Giugno	0	0	1	-1	-100
20 Giugno	1	0	0	0	-
21 Giugno	2	0	1	-1	-100
22 Giugno	2	2	1	1	100
23 Giugno	2	2	1	1	100
24 Giugno	1	1	1	0	0
25 Giugno	1	1	1	0	0
26 Giugno	0	0	1	-1	-100
27 Giugno	0	0	1	-1	-100
28 Giugno	4	4	1	3	300
29 Giugno	0	0	1	-1	-100
30 Giugno	0	0	0	0	-



Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Trento

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

TRENTO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	5	5	2	3	150
16 Maggio	1	1	2	-1	-50
17 Maggio	1	0	2	-2	-100
18 Maggio	4	4	2	2	100
19 Maggio	3	3	2	1	50
20 Maggio	4	2	2	0	0
21 Maggio	2	1	2	-1	-50
22 Maggio	6	5	2	3	150
23 Maggio	2	1	2	-1	-50
24 Maggio	2	2	2	0	0
25 Maggio	3	3	2	1	50
26 Maggio	2	2	2	0	0
27 Maggio	3	3	1	2	200
28 Maggio	4	3	2	1	50
29 Maggio	1	1	1	0	0
30 Maggio	1	1	1	0	0
31 Maggio	5	4	3	1	33
1 Giugno	2	2	3	-1	-33
2 Giugno	1	1	2	-1	-50
3 Giugno	1	1	2	-1	-50
4 Giugno	2	1	2	-1	-50
5 Giugno	3	3	1	2	200
6 Giugno	2	2	2	0	0
7 Giugno	5	5	2	3	150
8 Giugno	7	6	2	4	200
9 Giugno	1	1	2	-1	-50
10 Giugno	4	4	2	2	100
11 Giugno	5	4	2	2	100
12 Giugno	2	2	2	0	0
13 Giugno	1	1	2	-1	-50
14 Giugno	2	2	2	0	0
15 Giugno	6	6	2	4	200
16 Giugno	3	3	2	1	50
17 Giugno	5	3	1	2	200
18 Giugno	4	4	2	2	100
19 Giugno	2	2	3	-1	-33
20 Giugno	2	2	1	1	100
21 Giugno	3	3	3	0	0
22 Giugno	3	2	2	0	0
23 Giugno	2	2	2	0	0
24 Giugno	4	4	1	3	300
25 Giugno	3	1	1	0	0
26 Giugno	3	3	2	1	50
27 Giugno	3	3	2	1	50
28 Giugno	4	3	3	0	0
29 Giugno	3	3	2	1	50
30 Giugno	2	2	1	1	100





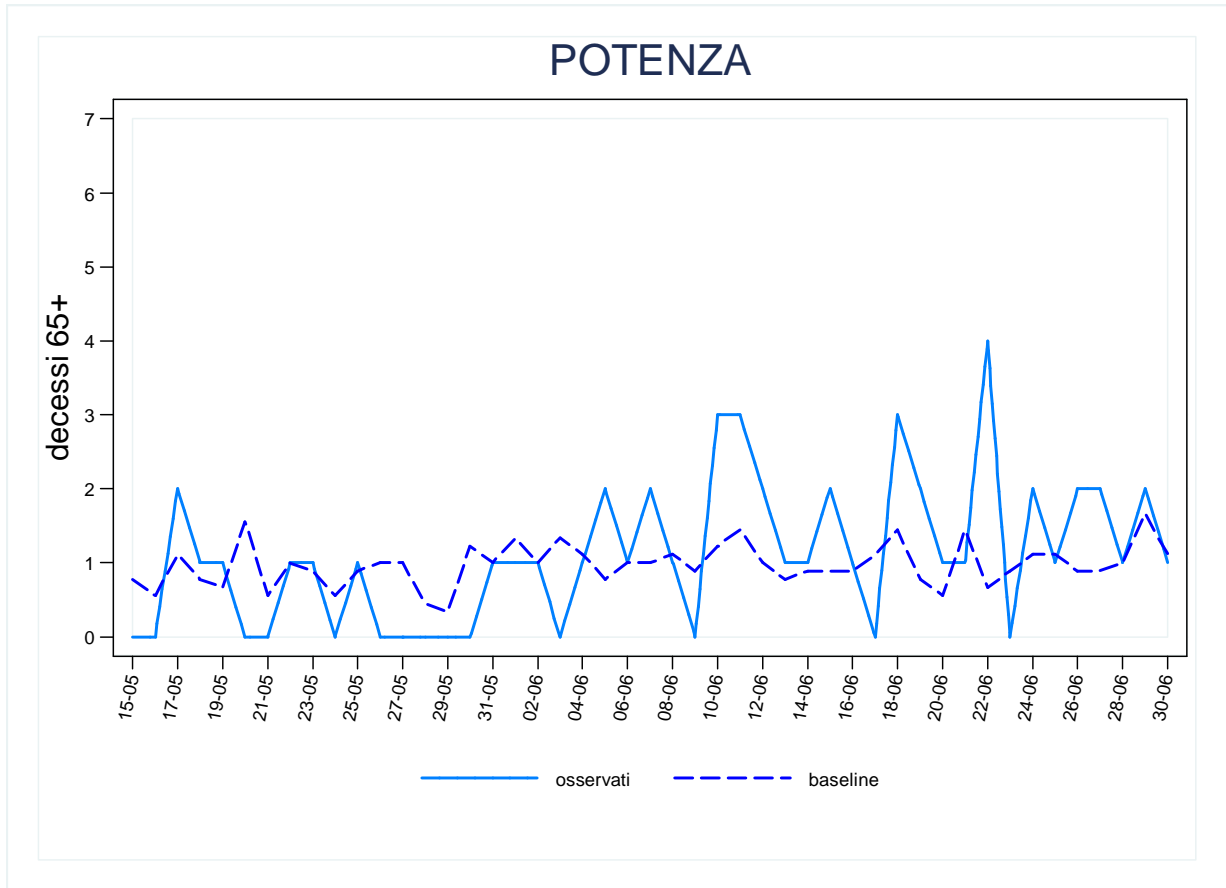
## Padova

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

PADOVA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	6	6	5	1	20
16 Maggio	6	6	5	1	20
17 Maggio	7	7	4	3	75
18 Maggio	8	6	4	2	50
19 Maggio	4	4	6	-2	-33
20 Maggio	5	5	4	1	25
21 Maggio	6	6	5	1	20
22 Maggio	7	7	5	2	40
23 Maggio	4	4	5	-1	-20
24 Maggio	5	4	5	-1	-20
25 Maggio	8	7	5	2	40
26 Maggio	11	10	4	6	150
27 Maggio	8	8	5	3	60
28 Maggio	8	8	4	4	100
29 Maggio	9	8	4	4	100
30 Maggio	2	2	5	-3	-60
31 Maggio	3	3	5	-2	-40
1 Giugno	4	3	5	-2	-40
2 Giugno	8	8	5	3	60
3 Giugno	7	6	5	1	20
4 Giugno	3	2	5	-3	-60
5 Giugno	2	2	5	-3	-60
6 Giugno	7	7	6	1	17
7 Giugno	7	7	4	3	75
8 Giugno	6	6	4	2	50
9 Giugno	2	2	4	-2	-50
10 Giugno	7	6	5	1	20
11 Giugno	6	6	6	0	0
12 Giugno	6	6	6	0	0
13 Giugno	4	4	5	-1	-20
14 Giugno	9	7	5	2	40
15 Giugno	6	6	6	0	0
16 Giugno	4	4	5	-1	-20
17 Giugno	3	2	5	-3	-60
18 Giugno	4	4	4	0	0
19 Giugno	10	9	5	4	80
20 Giugno	9	9	6	3	50
21 Giugno	6	5	5	0	0
22 Giugno	4	4	4	0	0
23 Giugno	5	5	6	-1	-17
24 Giugno	5	5	6	-1	-17
25 Giugno	10	7	4	3	75
26 Giugno	5	5	4	1	25
27 Giugno	2	2	5	-3	-60
28 Giugno	6	6	6	0	0
29 Giugno	5	5	6	-1	-17
30 Giugno	6	5	6	-1	-17



**Figura 1.** Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.







Regione Lazio  
Dipartimento di Epidemiologia  
ASL RME

Centro di Competenza Nazionale  
Dipartimento della Protezione Civile

## L'Aquila

*L'invio dei dati del sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva è temporaneamente sospeso.*



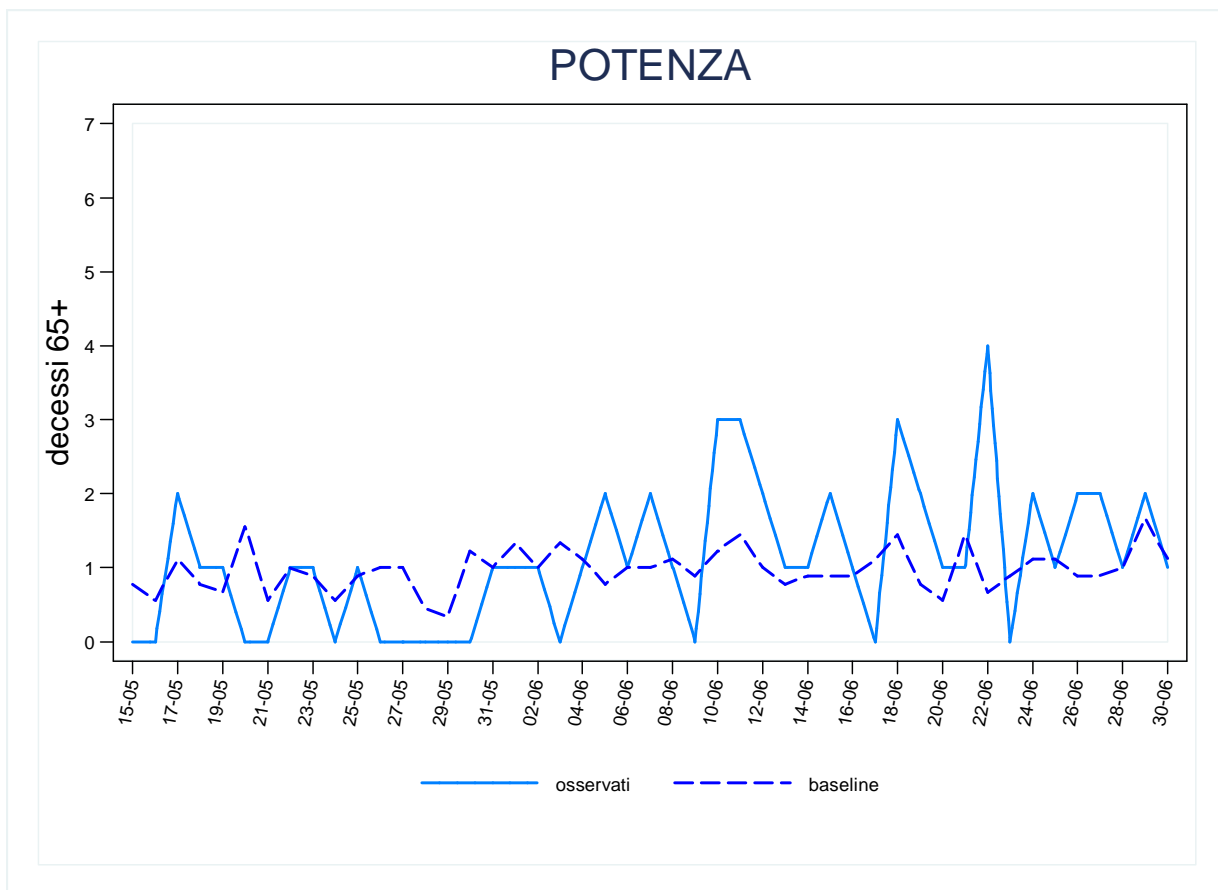
## Potenza

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

POTENZA					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	0	0	1	-1	-100
16 Maggio	0	0	1	-1	-100
17 Maggio	2	2	1	1	100
18 Maggio	1	1	1	0	0
19 Maggio	1	1	1	0	0
20 Maggio	0	0	2	-2	-100
21 Maggio	0	0	1	-1	-100
22 Maggio	1	1	1	0	0
23 Maggio	1	1	1	0	0
24 Maggio	0	0	1	-1	-100
25 Maggio	1	1	1	0	0
26 Maggio	0	0	1	-1	-100
27 Maggio	0	0	1	-1	-100
28 Maggio	0	0	0	0	-
29 Maggio	1	0	0	0	-
30 Maggio	0	0	1	-1	-100
31 Maggio	2	1	1	0	0
1 Giugno	1	1	1	0	0
2 Giugno	1	1	1	0	0
3 Giugno	0	0	1	-1	-100
4 Giugno	1	1	1	0	0
5 Giugno	2	2	1	1	100
6 Giugno	1	1	1	0	0
7 Giugno	2	2	1	1	100
8 Giugno	1	1	1	0	0
9 Giugno	0	0	1	-1	-100
10 Giugno	4	3	1	2	200
11 Giugno	4	3	1	2	200
12 Giugno	2	2	1	1	100
13 Giugno	1	1	1	0	0
14 Giugno	1	1	1	0	0
15 Giugno	2	2	1	1	100
16 Giugno	1	1	1	0	0
17 Giugno	0	0	1	-1	-100
18 Giugno	3	3	1	2	200
19 Giugno	2	2	1	1	100
20 Giugno	1	1	1	0	0
21 Giugno	2	1	1	0	0
22 Giugno	4	4	1	3	300
23 Giugno	0	0	1	-1	-100
24 Giugno	2	2	1	1	100
25 Giugno	1	1	1	0	0
26 Giugno	3	2	1	1	100
27 Giugno	3	2	1	1	100
28 Giugno	1	1	1	0	0
29 Giugno	2	2	2	0	0
30 Giugno	1	1	1	0	0



**Figura 1.** Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





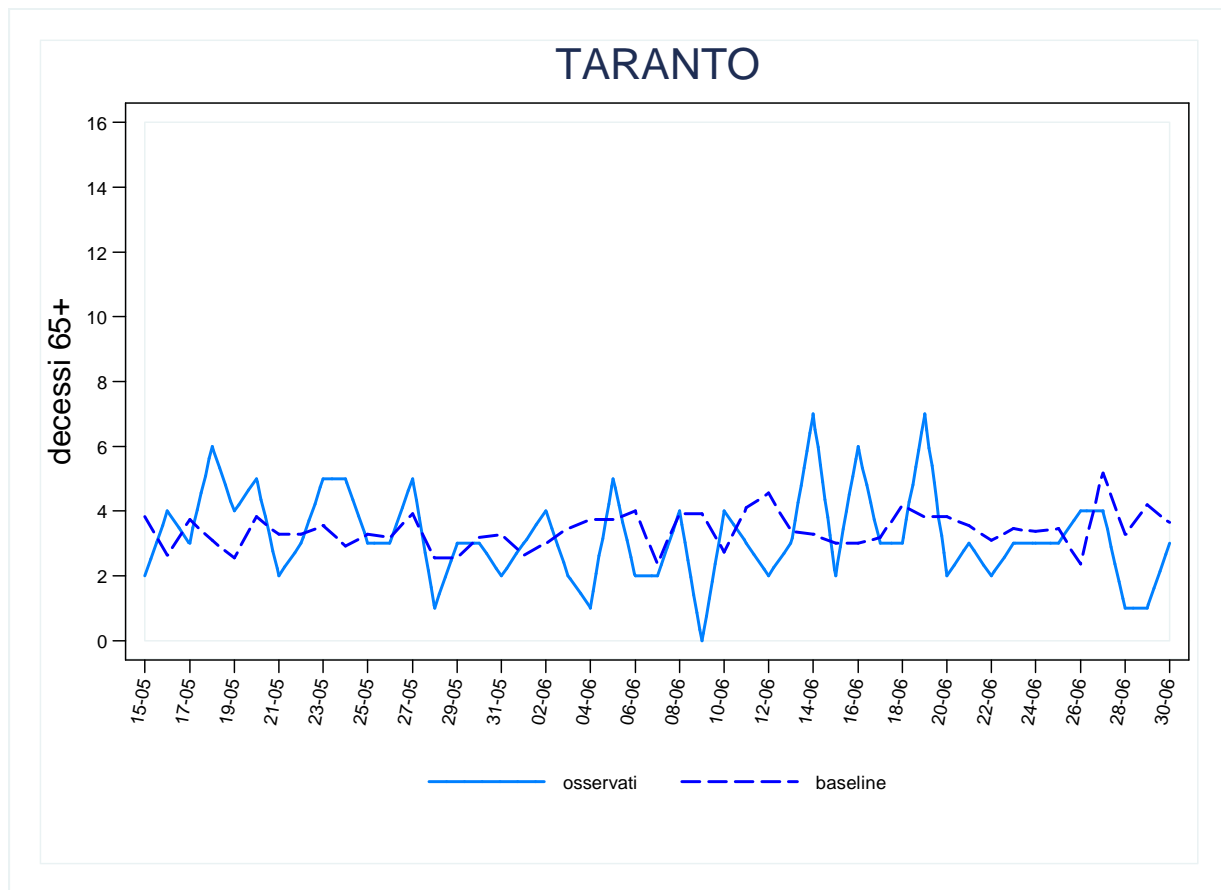
## Taranto

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

TARANTO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	3	2	4	-2	-50
16 Maggio	5	4	3	1	33
17 Maggio	4	3	4	-1	-25
18 Maggio	6	6	3	3	100
19 Maggio	5	4	3	1	33
20 Maggio	6	5	4	1	25
21 Maggio	3	2	3	-1	-33
22 Maggio	3	3	3	0	0
23 Maggio	5	5	4	1	25
24 Maggio	6	5	3	2	67
25 Maggio	3	3	3	0	0
26 Maggio	4	3	3	0	0
27 Maggio	8	5	4	1	25
28 Maggio	1	1	3	-2	-67
29 Maggio	3	3	3	0	0
30 Maggio	3	3	3	0	0
31 Maggio	2	2	3	-1	-33
1 Giugno	4	3	3	0	0
2 Giugno	5	4	3	1	33
3 Giugno	2	2	3	-1	-33
4 Giugno	2	1	4	-3	-75
5 Giugno	7	5	4	1	25
6 Giugno	3	2	4	-2	-50
7 Giugno	2	2	2	0	0
8 Giugno	5	4	4	0	0
9 Giugno	2	0	4	-4	-100
10 Giugno	4	4	3	1	33
11 Giugno	5	3	4	-1	-25
12 Giugno	2	2	5	-3	-60
13 Giugno	4	3	3	0	0
14 Giugno	7	7	3	4	133
15 Giugno	2	2	3	-1	-33
16 Giugno	7	6	3	3	100
17 Giugno	3	3	3	0	0
18 Giugno	3	3	4	-1	-25
19 Giugno	7	7	4	3	75
20 Giugno	2	2	4	-2	-50
21 Giugno	3	3	4	-1	-25
22 Giugno	2	2	3	-1	-33
23 Giugno	4	3	3	0	0
24 Giugno	3	3	3	0	0
25 Giugno	6	3	3	0	0
26 Giugno	5	4	2	2	100
27 Giugno	4	4	5	-1	-20
28 Giugno	2	1	3	-2	-67
29 Giugno	1	1	4	-3	-75
30 Giugno	4	3	4	-1	-25



**Figura 1.** Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





## Catanzaro

**Tabella 2.** Decessi giornalieri osservati, decessi attesi e stima dell'eccesso nella classe di età 65 anni e oltre.

CATANZARO					
Data	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre			
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale
15 Maggio	2	1	1	0	0
16 Maggio	1	1	1	0	0
17 Maggio	1	1	1	0	0
18 Maggio	0	0	3	-3	-100
19 Maggio	0	0	1	-1	-100
20 Maggio	3	2	1	1	100
21 Maggio	1	1	1	0	0
22 Maggio	5	4	2	2	100
23 Maggio	0	0	1	-1	-100
24 Maggio	1	1	2	-1	-50
25 Maggio	3	2	1	1	100
26 Maggio	0	0	1	-1	-100
27 Maggio	0	0	2	-2	-100
28 Maggio	1	1	1	0	0
29 Maggio	2	1	1	0	0
30 Maggio	4	3	1	2	200
31 Maggio	5	4	1	3	300
1 Giugno	2	1	1	0	0
2 Giugno	0	0	1	-1	-100
3 Giugno	1	1	1	0	0
4 Giugno	1	1	1	0	0
5 Giugno	2	1	1	0	0
6 Giugno	1	1	2	-1	-50
7 Giugno	3	3	2	1	50
8 Giugno	6	5	1	4	400
9 Giugno	1	1	2	-1	-50
10 Giugno	0	0	2	-2	-100
11 Giugno	1	1	2	-1	-50
12 Giugno	0	0	1	-1	-100
13 Giugno	0	0	2	-2	-100
14 Giugno	1	1	1	0	0
15 Giugno	4	4	2	2	100
16 Giugno	0	0	2	-2	-100
17 Giugno	4	3	1	2	200
18 Giugno	4	2	1	1	100
19 Giugno	3	2	1	1	100
20 Giugno	1	1	1	0	0
21 Giugno	0	0	1	-1	-100
22 Giugno	1	1	1	0	0
23 Giugno	0	0	1	-1	-100
24 Giugno	2	2	1	1	100
25 Giugno	3	2	1	1	100
26 Giugno	2	2	1	1	100
27 Giugno	2	1	1	0	0
28 Giugno	2	2	2	0	0
29 Giugno	1	1	2	-1	-50
30 Giugno	0	0	2	-2	-100



**Figura 1.** Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.

